List of products

■ G-TWIN Standard Series (IEC/EN/GB/JIS conformed)

Line protection

• 2-pole

AC230V (Icu)	EW32	EW50	EW100
2.5kA	AAG-2P	AAG-2P	
10kA			EAG-2P

• 3-pole

AC415V (Icu)	EW32	EW50	EW63	EW100	EW125	EW160	EW250	EW400	EW630	EW800
1.5kA	EAG-3P									
2.5kA	SAG-3P	EAG-3P	EAG-3P							
7.5kA		SAG-3P	SAG-3P							
10kA		RAG-3P	RAG-3P	EAG-3P						
18kA						EAG-3P	EAG-3P			
30kA					JAG-3P	JAG-3P	JAG-3P	EAG-3P		
36kA					SAG-3P	SAG-3P	SAG-3P	SAG-3P	EAG-3P	EAG-3P
50kA					RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P	RAG-3P
70kA								HAG-3P	HAG-3P	HAG-3P

• 4-pole

AC415V (Icu)	EW125	EW160	EW250	EW400
30kA	JAG-4P	JAG-4P	JAG-4P	
36kA	SAG-4P	SAG-4P	SAG-4P	
50kA	RAG-4P	RAG-4P	RAG-4P	RAG-4P
70kA				HAG-4P

Motor protection

• 3-pole

AC415V (Icu)	EW32	EW50	EW63	EW100	EW125	EW250
1.5kA	EAM-3P					
2.5kA	SAM-3P	EAM-3P	EAM-3P			
7.5kA		SAM-3P	SAM-3P			
10kA				EAM-3P		
18kA						EAM-3P
30kA					JAM-3P	JAM-3P
50kA					RAM-3P	RAM-3P

07

■ G-TWIN Global Series (IEC/EN/GB/JIS/UL/CSA conformed)

Line protection

• 2-pole

AC230V (Icu)	EW100
10kA	EAGU-2P

• 3-pole

AC415V (Icu)	EW50	EW100	EW125	EW250	EW400	EW630
10kA	RAGU-3P	EAGU-3P				
30kA			JAGU-3P	JAGU-3P		
36kA					SAGU-3P	
50kA			RAGU-3P	RAGU-3P	RAGU-3P	RAGU-3P
70kA					HAGU-3P	

■ HG Series

Line protection (3-pole)

AC415V (Icu)	50AF	100AF	225AF
65kA	HG53B	HG103B	HG203B

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Type number nomenclature

■ Type number nomenclature

EW 250 EA G □ - 3P 225 B X

Series
EW: G-TWIN series ELCB

Frame size

32: 32AF	63: 63AF	125: 125AF	250: 250AF	630: 630AF
50: 50AF	100: 100AF	160: 160AF	400: 400AF	800: 800AF

Breaking capacity

	Rated breaking capacity Icu (440V AC) *(at 230V AC)									
	32AF	50AF	63AF	100AF	125AF	160AF	250AF	400AF	630AF	800AF
AA	2.5kA*	2.5kA*	–	5kA*	–	–	–	–	–	–
EA	1.5kA	2.5kA	2.5kA	10kA	–	18kA	18kA	30kA	36kA	36kA
JA	–	–	–	–	30kA	30kA	30kA	–	–	–
SA	2.5kA	7.5kA	7.5kA	–	36kA	36kA	36kA	36kA	–	–
RA	–	10kA	10kA	–	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
HA	–	–	–	–	–	–	–	70kA	70kA	70kA

Model
G: Line protection M: Motor protection

G-TWIN series
Blank: Standard U: Global

No. of poles
2P: 2-pole 3P: 3-pole 4P: 4-pole

Rated current
See page 07/29.

Rated sensitive current

A: 15mA	J: 100/300/500/1000mA
B: 30mA	K: 100/200mA
C: 100mA	100/200/500mA
D: 50mA	100/200/500/1000mA

Terminal combination (Global type)

Code	Terminal position: Line	Load	Applicable breaker type: EW50, 100	EW125, 250	EW400, 630
Blank	Screw	Screw	●	●	–
Blank	Flat teminal	Flat teminal	–	–	●
SB	Block terminal	Block terminal	–	●	●
SF	Flat teminal	Flat teminal	●	●	–
S3	Screw	Flat terminal	●	●	–
S4	Flat teminal	Screw	●	●	–
S5	Screw	Block terminal	–	●	–
S6	Block terminal	Screw	–	●	–
S7	Flat teminal	Block terminal	–	●	●
S8	Block terminal	Flat terminal	–	●	●

Mounting and connection
• Standard type
Blank: Front mounting, front connection
X: Front mounting, rear connection
E: Flush mounting, rear connection
Y: Flush mounting, top & buttom connection
P: Plug-in mounting

Type number nomenclature

W K F□ R□ A Q2 M□ UC

Enclosure
UC: Standard
UV: Dust-proof
UW: Rain-proof

With motor operating device (32 - 100AF)
□: DC100V
AC100-110V
AC200-220V

Pad locking device
Q2: Plate type

Connection method (internal accessories)
Blank: Lead-wire system
A: Terminal block system

Undervoltage trip device (External)*
• 32/50/63/100AF
□: DC24V
: DC100-110V
: AC100V (50Hz) / AC100-110V (60Hz)
: AC200V (50Hz) / AC200-220V (60Hz)
: AC400V (50Hz) / AC400-440V (60Hz)

Undervoltage trip device (Internal)*
• 125/160/250AF
□: DC24V
: DC48V
: DC100-110V
: DC125V / AC100-110V
: AC110-130V
: AC200-240V
: AC277V
: AC380-415V

• 400/630/800AF
: AC/DC24V
: AC/DC48V
: AC/DC100-110V
: AC120-130V / DC125V
: AC200-240V / DC200-220V
: AC277V
: AC380-480V

Shunt trip device (External)*
• 32/50/63/100AF
□: DC24V
: DC100-110V
: AC100 (50Hz) / AC100-110V (60Hz)
: AC200 (50Hz) / AC200-220V (60Hz)
: AC400 (50Hz) / AC400-440V (60Hz)

Shunt trip device (Internal)*
• 125/160/250AF
□: AC/DC24V
: AC/DC48V
: AC100-120V / DC100-110V
: AC120-130V
: AC200-240V / DC200-220V
: AC277V
: AC380-440V
: AC440-480V
: AC500-550V

• 400/630/800AF
: AC/DC24-48V
: AC100-240V / DC100-220V
: AC277V
: AC380-550V

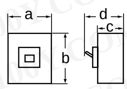
Alarm switch*
K: Standard SPDT
J: Standard 2PDT
8: For low level circuit SPDT
9: For low level circuit 2PDT

Auxiliary switch*
W: Standard SPDT
V: Standard 2PDT
1: For low level circuit SPDT
2: For low level circuit 2PDT

* For the available configuration of accessory, see page 07/62.

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

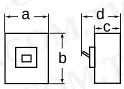
■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame				32A			
Type				**EW32AAG**		**EW32EAG**	**EW32SAG**
Pole				2	3	3	3
Rated current	Reference amb. temp. (40°C)	In(A)		5, 10, 15, 20, 30, 32	5, 10, 15, 20, 30, 32	5, 10, 15, 20, 30, 32	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		2.5	4	4	4
Isolation compliant				●	●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)				100-230	100-230	100-230-440	100-230-440
Rated sensitive current (mA)				15, 30, 100	15, 30, 100	15, 30, 100	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440V	–	–	1.5/1	2.5/2
			415V	–	–	1.5/1	2.5/2
			400V	–	–	1.5/1	2.5/2
			380V	–	–	1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
			200V	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
			100V	2.5/2	5/3	5/3	5/3
	GB14048.2	AC	400V	–	–	1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2	2.5/2	2.5/2	5/3
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●	●	●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law *[1]			●	●	●	●
Dimensions (mm)			a	50	75	75	75
			b	100		100	100
			c	60		60	60
			d	84		84	84
Mass (kg)				0.4	0.5	0.5	0.6
Tripping device				Hydraulic-magnetic			
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○	○
Flush mounting, top & bottom connection			Y	○	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	○	○	○
IEC 35mm wide rail mounting			No-mark	○	○	○	○
Internal accessories			Page 07/57				
Alarm switch			K	○	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○	○
Earth alarm switch			L	–	–	–	–
External accessories			Page 07/60				
Handle padlocking device	Cap type		QN	○	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	▲	▲	▲	▲
Operating handle	N-type		N	○	○	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○	○	○
Terminal cover	Short		BT☐S	○	○	○	○
Terminal cover	Long		BT☐L	○	○	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○	○	○
	Earth		BL	○	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○	○
Flat terminal			SS	○	○	○	○
Block terminal			SL	–	–	–	–

●: Approved ○: Available –: Not available ▲ : Factory-mounted accessory
Note: *[1] Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230	80–264
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame				50A				
Type				**EW50AAG**		**EW50EAG**	**EW50SAG**	**EW50RAG**
Pole				2	3	3	3	3
Rated current	Reference amb. temp. (40°C)	In(A)		5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50		5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	10, 15, 20, 30, 32, 40, 50
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		2.5	4	6	6	6
Isolation compliant				●		●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)				100-230		100-230-440	100-230-440	100-230-440
Rated sensitive current (mA)				15, 30, 100		15, 30, 100/200 changeover	30, 100/200/500 changeover	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less		0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440V	–		2.5/2	7.5/4	10/5
			415V	–		2.5/2	7.5/4	10/5
			400V	–		2.5/2	7.5/4	10/5
			380V	–		2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	2.5/2		5/3	10/5	25/13
			200V	2.5/2		5/3	10/5	25/13
			100V	2.5/2	5/3	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	–		2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	2.5/2		5/3	10/5	25/13
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●		●	●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law *[1]			●		●	●	●
Dimensions (mm)			a	50	75	75	75	75
			b	100		100	100	100
			c	60		60	60	60
			d	84		84	84	84
Mass (kg)				0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
Tripping device				Hydraulic-magnetic				
Front mounting, front connection		No-mark		○		○	○	○
Front mounting, rear connection		X		○		○	○	○
Flush mounting, front connection		E		○		○	○	○
Flush mounting, top & bottom connection		Y		○		○	○	○
Plug-in mounting		P		○		○	○	○
IEC 35mm wide rail mounting		No-mark		○		○	○	○
Internal accessories		Page 07/57						
Alarm switch		K		○		○	○	○
Auxiliary switch		W		○		○	○	○
Undervoltage trip		R		○		○	○	○
Shunt trip		F		○		○	○	○
Earth alarm switch		L		–		–	–	–
External accessories		Page 07/60						
Handle padlocking device	Cap type	QN		○		○	○	○
Handle padlocking device	Plate type	Q2		▲		▲	▲	▲
Operating handle	N-type	N		○		○	○	○
Operating handle	V-type	V		○		○	○	○
Terminal cover	Short	BT☐S		○		○	○	○
Terminal cover	Long	BT☐L		○		○	○	○
Insulation barrier	Interphase	BP		○		○	○	○
	Earth	BL		○		○	○	○
Handle locking cover		L1		○		○	○	○
Flat terminal		SS		○		○	○	○
Block terminal		SL		–		–	–	–

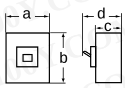
●: Approved ○: Available –: Not available ▲ : Factory-mounted accessory
Note: *[1] Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230	80–264
100–230–440	80–484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

■ G-TWIN Standard Series

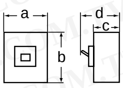
	EW63EAG	EW63SAG	EW63RAG
Ampere frame	63A		
Type	**EW63EAG**	**EW63SAG**	**EW63RAG**
Pole	3	3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C) In(A)	60, 63	60, 63	60, 63
Rated impulse withstand voltage Uimp(kV)	6	6	6
Isolation compliant	●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)	100-230-440	100-230-440	100-230-440
Rated sensitive current (mA)	15, 30, 100/200 changeover	30, 100/200/500 changeover	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)	0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA) IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2 AC 440V	2.5/2	7.5/4	10/5
415V	2.5/2	7.5/4	10/5
400V	2.5/2	7.5/4	10/5
380V	2.5/2	7.5/4	10/5
230V	5/3	10/5	25/13
200V	5/3	10/5	25/13
100V	5/3	10/5	25/13
GB14048.2 AC 400V	2.5/2	7.5/4	10/5
230V	5/3	10/5	25/13
Conforming to standards CE Marking	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
CCC certificate	●	●	●
Electrical Appliance and Material Safety Law *1	●	●	●
Dimensions (mm)  a	75	75	75
b	100	100	100
c	60	60	60
d	84	84	84
Mass (kg)	0.6	0.6	0.6
Tripping device	Hydraulic-magnetic		
Front mounting, front connection No-mark	○	○	○
Front mounting, rear connection X	○	○	○
Flush mounting, front connection E	○	○	○
Flush mounting, top & bottom connection Y	○	○	○
Plug-in mounting P	○	○	○
IEC 35mm wide rail mounting No-mark	○	○	○
Internal accessories Page 07/57			
Alarm switch K	○	○	○
Auxiliary switch W	○	○	○
Undervoltage trip R	○	○	○
Shunt trip F	○	○	○
Earth alarm switch L	–	–	–
External accessories Page 07/60			
Handle padlocking device Cap type QN	○	○	○
Handle padlocking device Plate type Q2	▲	▲	▲
Operating handle N-type N	○	○	○
Operating handle V-type V	○	○	○
Terminal cover Short BT□S	○	○	○
Terminal cover Long BT□L	○	○	○
Insulation barrier Interphase BP	○	○	○
Insulation barrier Earth BL	○	○	○
Handle locking cover L1	○	○	○
Flat terminal SS	○	○	○
Block terminal SL	–	–	–

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory

Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230	80–264
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame				100A		
Type				**EW100AAG**	**EW100EAG**	
Pole				3	2	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)	In(A)			60, 63, 75, 100	50, 60, 63, 75, 100	50, 60, 63, 75, 100
Rated impulse withstand voltage	Uimp(kV)			4	4	6
Isolation compliant				●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)				100-230	100-230	100-230-400
Rated sensitive current (mA)				30, 100/200/500 changeover	30, 100/200 changeover	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440V	–	–	10/5
			415V	–	–	10/5
			400V	–	–	10/5
			380V	–	–	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13
			200V	5/3	10/5	25/13
			100V	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	–	–	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●	●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law *[1]			●	●	●
Dimensions (mm)			a	75	75	75
			b	100	100	100
			c	60	60	60
			d	84	84	84
Mass (kg)				0.6	0.6	0.6
Tripping device				Thermal -magnetic		
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○
Flush mounting, top & bottom connection			Y	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	○	○
IEC 35mm wide rail mounting			No-mark	○	○	○
Internal accessories			Page 07/57			
Alarm switch			K	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○
Earth alarm switch			L	–	–	–
External accessories			Page 07/60			
Handle padlocking device	Cap type		QN	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	▲	▲	▲
Operating handle	N-type		N	○	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○	○
Terminal cover	Short		BT□S	○	○	○
Terminal cover	Long		BT□L	○	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○	○
	Earth		BL	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○
Flat terminal			SS	○	○	○
Block terminal			SL	–	–	–

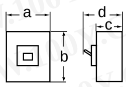
●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *[1] Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230	80–264
100–230–440	80–484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

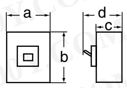
■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame				125A					
Type				**EW125JAG**		**EW125SAG**		**EW125RAG**	
Pole				3	4	3	4	3	4
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125					
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6		6		6	
Isolation compliant				●		●		●	
Rated voltage Ue (AC V)				100-230-440					
Type of earth leakage trip action				AC type					
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30					
	Tripping time (s)			0.1 or less					
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/300/500/1000 changeover					
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover					
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1					
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	AC	440V	30/15		36/18		50/25	
			415V	30/15		36/18		50/25	
			400V	30/15		36/18		50/25	
			380V	30/15		36/18		50/25	
			230V	50/25		85/43		100/50	
			200V	50/25		85/43		100/50	
			100V	50/25		85/43		100/50	
	GB14048.2	AC	400V	30/15		36/18		50/25	
			230V	50/25		85/43		100/50	
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)	
	CCC certificate			●		●		●	
	Electrical Appliance and Material Safety Law *1			● (except for 125A)		● (except for 125A)		● (except for 125A)	
Dimensions (mm)	 a b c d		a	90	120	90	120	90	120
			b	155		155		155	
			c	68		68		68	
			d	95		95		95	
Mass (kg)				1.3	1.7	1.2	1.6	1.3	1.7
Tripping device				Thermal-magnetic					
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	–	○	–	○	–
Internal accessories			Page 07/58						
Alarm switch			K	○	○	○	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○	○	○	○
Earth alarm switch			L	○	○	○	○	○	○
External accessories			Page 07/60						
Handle padlocking device	Cap type		Q1	○	○	○	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	○	○	○	○	○	○
Operating handle	N-type		N	○	○	○	○	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Short		BT□S	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Long		BT□L	○	○	○	○	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○	○	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○	○	○	○
Flat terminal			SS	○	○	○	○	○	○
Block terminal			SL	○	○	○	○	○	○

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame				160A						
Type				**EW160EAG**	**EW160JAG**		**EW160SAG**		**EW160RAG**	
Pole				3	3	4	3	4	3	4
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		125, 150, 160						
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	6		6		6	
Isolation compliant				●	●		●		●	
Rated voltage Ue (AC V)				100-230-440						
Type of earth leakage trip action				AC type						
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30						
	Tripping time (s)			0.1 or less						
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/300/500/1000 changeover						
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover						
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1						
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	AC	440V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			415V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			400V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			380V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			230V	36/18	50/25		85/43		100/50	
			200V	36/18	50/25		85/43		100/50	
			100V	36/18	50/25		85/43		100/50	
	GB14048.2	AC	400V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			230V	36/18	50/25		85/43		100/50	
Conforming to standards	CE Marking certified (TÜV)			● (TÜV)	● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)	
	CCC certificate			●	●		●		●	
Dimensions (mm)			a	105	105	140	105	140	105	140
			b	165	165		165		165	
			c	68	68		68		68	
			d	95	95		95		95	
Mass (kg)				1.8	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.3
Tripping device				Thermal-magnetic						
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○	○	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○	○	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○	○	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	○	–	○	–	○	–
Internal accessories			Page 07/58							
Alarm switch			K	○	○	○	○	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○	○	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○	○	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○	○	○	○	○
Earth alarm switch			L	○	○	○	○	○	○	○
External accessories			Page 07/60							
Handle padlocking device	Cap type		Q1	○	○	○	○	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	○	○	○	○	○	○	○
Operating handle	N-type		N	○	○	○	○	○	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Short		BT□S	○	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Long		BT□L	○	○	○	○	○	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○	○	○	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○	○	○	○	○
Flat terminal			SS	○	○	○	○	○	○	○
Block terminal			SL	○	○	○	○	○	○	○

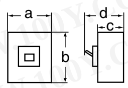
●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *[1] Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

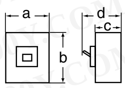
■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame				250A						
Type				**EW250EAG**	**EW250JAG**		**EW250SAG**		**EW250RAG**	
Pole				3	3	4	3	4	3	4
Rated current	Reference amb. temp. (40°C)	In(A)		175, 200, 225, 250		175,200,225	175,200,225,250	175,200,225	175,200,225,250	175,200,225
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	6		6		6	
Isolation compliant				●	●		●		●	
Rated voltage Ue (AC V)				100-230-440						
Type of earth leakage trip action				AC type						
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30						
	Tripping time (s)			0.1 or less						
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/300/500/1000 changeover						
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover						
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1						
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	AC	440V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			415V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			400V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			380V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			230V	36/18	50/25		85/43		100/50	
			200V	36/18	50/25		85/43		100/50	
			100V	36/18	50/25		85/43		100/50	
	GB14048.2	AC	400V	18/9	30/15		36/18		50/25	
			230V	36/18	50/25		85/43		100/50	
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)		● (TÜV)		● (TÜV)	
	CCC certificate			●	●		●		●	
Dimensions (mm)			a	105	105	140	105	140	105	140
			b	165	165		165		165	
			c	68	68		68		68	
			d	95	95		95		95	
Mass (kg)				1.8	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.3
Tripping device				Thermal-magnetic						
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○	○	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○	○	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○	○	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	○	–	○	–	○	–
Internal accessories			Page 07/58							
Alarm switch			K	○	○	○	○	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○	○	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○	○	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○	○	○	○	○
Earth alarm switch			L	○	○	○	○	○	○	○
External accessories			Page 07/60							
Handle padlocking device	Cap type		Q1	○	○	○	○	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	○	○	○	○	○	○	○
Operating handle	N-type		N	○	○	○	○	○	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Short		BT□S	○	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Long		BT□L	○	○	○	○	○	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○	○	○	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○	○	○	○	○
Flat terminal			SS	○	○	○	○	○	○	○
Block terminal			SL	○	○	○	○	○	○	○

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Standard Series

Item									
Ampere frame				400A					
Type				**EW400EAG**	**EW400SAG**	**EW400RAG**		**EW400HAG**	
Pole				3	3	3	4	3	4
Rated current Reference amb. temp. (40°C)	In(A)			250, 300, 350, 400					
Rated impulse withstand voltage	Uimp(kV)			6	6	6		6	
Isolation compliant				●	●	●		●	
Rated voltage Ue (AC V)	IEC			100-230-440					
Type of earth leakage trip action				AC type					
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30					
	Tripping time (s)			0.1 or less					
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/300/500/1000 changeover					
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover					
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1					
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2	AC	440V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			415V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			400V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			380V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			230V	50/25	85/43	100/50		125/63	
			200V	50/25	85/43	100/50		125/63	
			100V	50/25	85/43	100/50		125/63	
	GB14048.2	AC	400V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			230V	50/25	85/43	100/50		125/63	
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)		● (TÜV)	
	CCC certificate			●	●	●		●	
Dimensions (mm)			a	140	140	140	185	140	185
			b	257	257	257		257	
			c	103	103	103		103	
			d	146	146	146		146	
Mass (kg)				5.8	5.8	5.8	7.8	5.8	7.8
Tripping device				Thermal-magnetic					
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	○	○	–	○	–
Internal accessories			Page 07/59						
Alarm switch			K	○	○	○	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○	○	○	○
Earth alarm switch			L	▲	▲	▲	▲	▲	▲
External accessories			Page 07/60						
Handle padlocking device	Cap type		QN	○	○	○	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	○	○	○	○	○	○
Operating handle	N-type		N	○	○	○	○	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Short		BT☐S	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Long		BT☐L	○	○	○	○	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○	○	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○	○	○	○
Flat terminal			SS	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2
Block terminal			SL	○	○	○	○	○	○

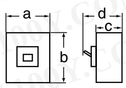
●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan
*2 Standard provided

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

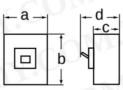
■ G-TWIN Standard Series

Ampere frame			630A			800A		
Type			**EW630EAG**	**EW630RAG**	**EW630HAG**	**EW800EAG**	**EW800RAG**	**EW800HAG**
Pole			3	3	3	3	3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)	500, 600, 630			700, 800		
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)	6	6	6	6	6	6
Isolation compliant			●	●	●	●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)			100-230-440					
Type of earth leakage trip action			AC type					
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)		100/300/500/1000 changeover					
	Tripping time (s)		0.1/0.4/1/2 changeover					
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)		0/0.2/0.5/1					
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 AC	440V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		415V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		400V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		380V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
		200V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
		100V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
	GB14048.2 AC	400V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
		230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
Conforming to standards	CE Marking		● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate		●	●	●	●	●	●
Dimensions (mm)		a	210	210	210	210	210	210
		b	275	275	275	275	275	275
		c	103	103	103	103	103	103
		d	146	146	146	146	146	146
Mass (kg)			9.1	9.1	9.1	9.6	9.6	9.6
Tripping device			Thermal-magnetic					
Front mounting, front connection		No-mark	○	○	○	○	○	○
Front mounting, rear connection		X	○	○	○	○	○	○
Flush mounting, front connection		E	○	○	○	○	○	○
Plug-in mounting		P	○	○	○	○	○	○
Internal accessories		Page 07/59						
Alarm switch		K	○	○	○	○	○	○
Auxiliary switch		W	○	○	○	○	○	○
Undervoltage trip		R	○	○	○	○	○	○
Shunt trip		F	○	○	○	○	○	○
Earth alarm switch		L	▲	▲	▲	▲	▲	▲
External accessories		Page 07/60						
Handle padlocking device	Cap type	QN	○	○	○	○	○	○
Handle padlocking device	Plate type	Q2	○	○	○	○	○	○
Operating handle	N-type	N	○	○	○	○	○	○
Operating handle	V-type	V	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Short	BT□S	○	○	○	○	○	○
Terminal cover	Long	BT□L	○	○	○	○	○	○
Insulation barrier	Interphase	BP	○	○	○	○	○	○
Handle locking cover		L1	○	○	○	○	○	○
Flat terminal		SS	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2	○*2
Block terminal		SL	○	○	○	○	○	○

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan
*2 Standard provided

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

■ **G-TWIN Global Series**

Ampere frame				50A	100A	
Type				**EW50RAGU**	**EW100EAGU**	
Pole				3	2	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		3, 5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	60, 63, 70, 75, 80, 90, 100	
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	4	6
Isolation compliant				●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)		IEC		100-230-440	100-230	100-230-440
		UL		240	240	240
Rated sensitive current (mA)				30, 50, 100/200/500 changeover	30, 100/200 changeover	30, 50, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	10/5	7.5/4	10/5
			415V	10/5	7.5/4	10/5
			400V	10/5	7.5/4	10/5
			380V	10/5	7.5/4	10/5
			230V	25/13	7.5/4	25/13
			200V	25/13	7.5/4	25/13
			100V	25/13	10/5	25/13
	GB14048.2 Icu/Ics(kA)	AC	400V	10/5	7.5/4	10/5
			230V	25/13	10/5	25/13
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 (kA)	AC	480V/Δ	–	–	–
			480V/Y	–	–	–
			240V	14	14	14
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●	●	●
	UL Listed (NEMA AB1)			●	●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law *1			●	●	●
Dimensions (inch(mm)) 			a	2.953 (75)	2.953 (75)	2.953 (75)
			b	4.724 (120)	4.724 (120)	4.724 (120)
			c	2.362 (60)	2.362 (60)	2.362 (60)
			d	3.307 (84)	3.307 (84)	3.307 (84)
Mass (kg)				0.6	0.6	0.6
Tripping device				Hydraulic-magnetic		
Connecting terminal		Page 07/26				
Screw		S☐		○	○	○
Flat				○	○	○
Block				–	–	–
Internal accessories		Page 07/57				
Alarm switch		K		○	○	○
Auxiliary switch		W		○	○	○
Undervoltage trip		R		○	○	○
Shunt trip		F		○	○	○
Earth alarm switch		L		–	–	–
External accessories		Page 07/60				
Operating handle N-type		N		○	○	○
Operating handle V-type		V		○	○	○
Terminal cover Short		BT☐S		○*2	○	○
Terminal cover Long		BT☐L		○	○	○
Insulation barrier Interphase		BP		○	○	○

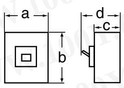
●: Approved ○: Available –: Not available
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan
*2 Standard provided

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230	80–264
240	80–264
100–230–440	80-484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

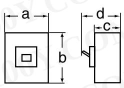
■ G-TWIN Global Series

Ampere frame				125A	
Type				**EW125JAGU**	**EW125RAGU**
Pole				3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	6
Isolation compliant				●	●
Rated voltage Ue (AC V)		IEC		100-230-440	
		UL		240-480	
Type of earth leakage trip action				AC type	
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30	
	Tripping time (s)			0.1 or less	
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/200/500/1000 changeover	
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover	
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1	
Rated breaking capacity	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	30/15	50/25
			415V	30/15	50/25
			400V	30/15	50/25
			380V	30/15	50/25
			230V	50/25	100/50
			200V	50/25	100/50
			100V	50/25	100/50
	GB14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	30/15	50/25
			230V	50/25	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 (kA)	AC	480V/Δ	30	50
			480V/Y	30	50
			240V	50	100
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●	●
	UL Listed (NEMA AB1)			●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law *1			● (except for 125A)	● (except for 125A)
Dimensions (inch(mm))			a	3.543 (90)	3.543 (90)
			b	6.732 (171)	6.732 (171)
			c	2.677 (68)	2.677 (68)
			d	3.740 (95)	3.740 (95)
Mass (kg)				1.3	1.3
Tripping device				Thermal-magnetic	
Connecting terminal		Page 07/26			
Screw			S☐	○	○
Flat				○	○
Block				○	○
Internal accessories		Page 07/58			
Alarm switch			K	○	○
Auxiliary switch			W	○	○
Undervoltage trip			R	○	○
Shunt trip			F	○	○
Earth alarm switch			L	○	○
External accessories		Page 07/60			
Operating handle N-type			N	○	○
Operating handle V-type			V	○	○
Operating handle F-type			F	○	○
Terminal cover Short			BT☐S	○ *2	○ *2
Terminal cover Long			BT☐L	○	○
Insulation barrier Interphase			BP	○	○

●: Approved ○: Available –: Not available
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan
*2 Standard provided

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
240–480	80–504
100–230–440	80-484

■ G-TWIN Global Series

Ampere frame				250A	
Type				**EW250JAGU**	**EW250RAGU**
Pole				3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	6
Isolation compliant				●	●
Rated voltage Ue (AC V)		IEC		100-230-440	
		UL		240-480	
Type of earth leakage trip action				AC type	
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30	
	Tripping time (s)			0.1 or less	
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/200/500/1000 changeover	
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover	
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1	
Rated breaking capacity	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	30/15	50/25
			415V	30/15	50/25
			400V	30/15	50/25
			380V	30/15	50/25
			230V	50/25	100/50
			200V	50/25	100/50
			100V	50/25	100/50
	GB14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	30/15	50/25
			230V	50/25	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 (kA)	AC	480V/Δ	30	50
			480V/Y	30	50
			240V	50	100
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●	●
	UL Listed (NEMA AB1)			●	●
Dimensions (inch(mm)) 			a	4.134 (105)	4.134 (105)
			b	7.126 (181)	7.126 (181)
			c	2.677 (68)	2.677 (68)
			d	3.740 (95)	3.740 (95)
Mass (kg)				1.8	1.8
Tripping device				Thermal-magnetic	
Connecting terminal			Page 07/26		
Screw			S☐	○	○
Flat				○	○
Block				○	○
Internal accessories			Page 07/58		
Alarm switch			K	○	○
Auxiliary switch			W	○	○
Undervoltage trip			R	○	○
Shunt trip			F	○	○
Earth alarm switch			L	○	○
External accessories			Page 07/60		
Operating handle N-type			N	○	○
Operating handle V-type			V	○	○
Operating handle F-type			F	○	○
Terminal cover Short			BT☐S	○ *1	○ *1
Terminal cover Long			BT☐L	○	○
Insulation barrier Interphase			BP	○	○

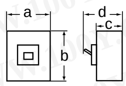
●: Approved ○: Available –: Not available
Note: *1 Standard provided

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
240–480	80–504
100–230–440	80-484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

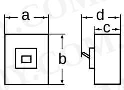
■ G-TWIN Global Series

Ampere frame				400A		
Type				**EW400SAGU**	**EW400RAGU**	**EW400HAGU**
Pole				3	3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		250, 300, 350, 400		
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	6	6
Isolation compliant				●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)		IEC		100-230-440		
		UL		240-480		
Type of earth leakage trip action				AC type		
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)			30		
	Tripping time (s)			0.1 or less		
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/200/500/1000 changeover		
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover		
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1		
Rated breaking capacity	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	36/18	50/25	70/35
			415V	36/18	50/25	70/35
			400V	36/18	50/25	70/35
			380V	36/18	50/25	70/35
			230V	85/43	100/50	125/63
			200V	85/43	100/50	125/63
			100V	85/43	100/50	125/63
	GB14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	36/18	50/25	70/35
			230V	85/43	100/50	125/63
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 (kA)	AC	480V/Δ	35	50	65 (with block terminal: 50)
			480V/Y	35	50	65 (with block terminal: 50)
			240V	50	100	100
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)	● (TÜV)	● (TÜV)
	CCC certificate			●	●	●
	UL Listed (NEMA AB1)			●	●	●
Dimensions (inch(mm))			a	5.512 (140)	5.512 (140)	5.512 (140)
			b	10.12 (257)	10.12 (257)	10.12 (257)
			c	4.055 (103)	4.055 (103)	4.055 (103)
			d	5.748 (146)	5.748 (146)	5.748 (146)
Mass (kg)				6.3	6.3	6.3
Tripping device				Thermal-magnetic		
Connecting terminal			Page 07/26			
Screw			S□	–	–	–
Flat				○	○	○
Block				○	○	○
Internal accessories			Page 07/58			
Alarm switch			K	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○
Earth alarm switch			L	▲	▲	▲
External accessories			Page 07/60			
Operating handle N-type			N	○	○	○
Operating handle V-type			V	○	○	○
Operating handle F-type			F	○	○	○
Terminal cover Short			BT□S	○	○	○
Terminal cover Long			BT□L	○	○	○
Insulation barrier Interphase			BP	○	○	○

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
240–480	80–504
100–230–440	80-484

■ G-TWIN Global Series

Ampere frame				630A
Type				**EW630RAGU**
Pole				3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		500, 600, 630*[1]
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6
Isolation compliant				●
Rated voltage Ue (AC V)		IEC		100-230-440
		UL		240-480
Instantaneous/time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)			100/200/500/1000 changeover
	Tripping time (s)			0.1/0.4/1/2 changeover
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)			0/0.2/0.5/1
Rated breaking capacity	IEC60947-2 EN60947-2 JISC8201-2-2 Icu/Ics (kA)	AC	440V	50/25
			415V	50/25
			400V	50/25
			380V	50/25
			230V	100/50
			200V	100/50
			100V	100/50
	GB14048.2 Icu/Ics (kA)	AC	400V	50/25
			230V	100/50
	UL489 CAN/CSA C22.2 NO.5 (kA)	AC	480V/Δ	50
			480V/Y	50
			240V	100
Conforming to standards	CE Marking			● (TÜV)
	CCC certificate			●
	UL Listed (NEMA AB1)			●
Dimensions (inch(mm)) 			a	8.268 (210)
			b	10.83 (275)
			c	4.055 (103)
			d	5.748 (146)
Mass (kg)				10.2
Tripping device				Thermal-magnetic
Connecting terminal			Page 07/27	
Screw			S☐	–
Flat				○
Block				○
Internal accessories			Page 07/59	
Alarm switch			K	○*[2]
Auxiliary switch			W	○*[2]
Undervoltage trip			R	○*[2]
Shunt trip			F	○*[2]
Earth alarm switch			L	▲
External accessories			Page 07/60	
Operating handle N-type			N	○
Operating handle V-type			V	○
Terminal cover Short			BT☐S	○
Terminal cover Long			BT☐L	○
Insulation barrier Interphase			BP	○

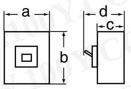
●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *[1] Breakers for 630A cannot be manufactured with block terminals.
*[2] Block terminals are not available.

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
240–480	80–504
100–230–440	80-484

07

Earth Leakage Circuit Breakers
G-TWIN series
Quick reference guide

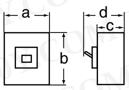
■ G-TWIN Standard Series / Motor protection

Ampere frame				32A	
Type				**EW32EAM**	**EW32SAM**
Pole				3	3
Rated current	Reference amb. temp. (40°C)	In(A)		1.4, 2.6, 4, 5, 8, 10, 16, 24, 32	0.7, 1.4, 2, 2.6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		4	4
Isolation compliant				●	●
Rated voltage Ue(AC V)				100-230-440	100-230-440
Rated sensitive current (mA)				30, 100	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440V	1.5/1	2.5/2
			415V	1.5/1	2.5/2
			400V	1.5/1	2.5/2
			380V	1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2	5/3
			200V	2.5/2	5/3
			100V	5/3	5/3
	GB14048.2	AC	400V	1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2	5/3
Conforming to standards	CE Marking			●	●
	CCC certificate			●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law*1			●	●
Dimensions (mm)			a	75	75
			b	100	100
			c	60	60
			d	84	84
Mass (kg)				0.5	0.5
Tripping device				Hydraulic-magnetic	Hydraulic-magnetic
Front mounting, front connection		No-mark		○	○
Front mounting, rear connection		X		○	○
Flush mounting, front connection		E		○	○
Flush mounting, top & buttom connection		Y		○	○
Plug-in mounting		P		○	○
IEC 35mm wide rail mounting		No-mark		○	○
Internal accessories		Page 07/57			
Alarm switch		K		○	○
Auxiliary switch		W		○	○
Undervoltage trip		R		○	○
Shunt trip		F		○	○
Earth alarm switch		L		–	–
External accessories		Page 07/60			
Handle padlocking device	Cap type	QN		○	○
Handle padlocking device	Plate type	Q2		▲	▲
Operating handle	N-type	N		○	○
Operating handle	V-type	V		○	○
Terminal cover	Short	BT□S		○	○
Terminal cover	Long	BT□L		○	○
Insulation barrier	Interphase	BP		○	○
Insulation barrier	Earth	BL		○	○
Handle locking cover		L1		○	○
Flat terminal		SS		○	○
Block terminal		SL		–	–

●: Approved ○: Available –: Not available ▲ : Factory-mounted accessory
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Standard Series / Motor protection

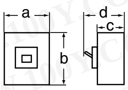
Ampere frame				50A	
Type				**EW50EAM**	**EW50SAM**
Pole				3	3
Rated current	Reference amb. temp. (40°C)	In(A)		45	0.7, 1.4, 2, 2.6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		4	6
Isolation compliant				●	●
Rated voltage Ue (AC V)				100-230-440	100-230-440
Rated sensitive current (mA)				30, 100/200 changeover	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440V	2.5/2	7.5/4
			415V	2.5/2	7.5/4
			400V	2.5/2	7.5/4
			380V	2.5/2	7.5/4
			230V	5/3	10/5
			200V	5/3	10/5
			100V	5/3	10/5
	GB14048.2	AC	400V	2.5/2	7.5/4
			230V	5/3	10/5
Conforming to standards	CE Marking			●	●
	CCC certificate			●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law*[1]			●	●
Dimensions (mm)			a	75	75
			b	100	100
			c	60	60
			d	84	84
Mass (kg)				0.6	0.6
Tripping device				Hydraulic-magnetic	Hydraulic-magnetic
Front mounting, front connection			No-mark	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○
Flush mounting, top & buttom connection			Y	○	○
Plug-in mounting			P	○	○
IEC 35mm wide rail mounting			No-mark	○	○
Internal accessories			Page 07/57		
Alarm switch			K	○	○
Auxiliary switch			W	○	○
Undervoltage trip			R	○	○
Shunt trip			F	○	○
Earth alarm switch			L	–	–
External accessories			Page 07/60		
Handle padlocking device	Cap type		QN	○	○
Handle padlocking device	Plate type		Q2	▲	▲
Operating handle	N-type		N	○	○
Operating handle	V-type		V	○	○
Terminal cover	Short		BT☐S	○	○
Terminal cover	Long		BT☐L	○	○
Insulation barrier	Interphase		BP	○	○
Insulation barrier	Earth		BL	○	○
Handle locking cover			L1	○	○
Flat terminal			SS	○	○
Block terminal			SL	–	–

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *[1] Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

07

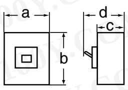
■ G-TWIN Standard Series / Motor protection

Ampere frame				63A		100A
Type				**EW63EAM**	**EW63SAM**	**EW100EAM**
Pole				3	3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)		63	63	63, 75, 90
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)		6	6	6
Isolation compliant				●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)				100-230-440	100-230-440	100-230-440
Rated sensitive current (mA)				30, 100/200 changeover	30, 100/200/500 changeover	30, 100/200/500 changeover
Tripping time (s)				0.1 or less	0.1 or less	0.1 or less
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2	AC	440V	2.5/2	7.5/4	10/5
			415V	2.5/2	7.5/4	10/5
			400V	2.5/2	7.5/4	10/5
			380V	2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13
			200V	5/3	10/5	25/13
			100V	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13
Conforming to standards	CE Marking			●	●	●
	CCC certificate			●	●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law*1			●	●	●
Dimensions (mm)			a	75	75	75
			b	100	100	100
			c	60	60	60
			d	84	84	84
Mass (kg)				0.6	0.6	0.6
Tripping device				Hydraulic-magnetic	Hydraulic-magnetic	Hydraulic-magnetic
Front mounting, front connection			No-mark	○	○	○
Front mounting, rear connection			X	○	○	○
Flush mounting, front connection			E	○	○	○
Flush mounting, top & buttom connection			Y	○	○	○
Plug-in mounting			P	○	○	○
IEC 35mm wide rail mounting			No-mark	○	○	○
Internal accessories			Page 07/57			
Alarm switch			K	○	○	○
Auxiliary switch			W	○	○	○
Undervoltage trip			R	○	○	○
Shunt trip			F	○	○	○
Earth alarm switch			L	–	–	–
External accessories			Page 07/60			
Handle padlocking device Cap type			QN	○	○	○
Handle padlocking device Plate type			Q2	▲	▲	▲
Operating handle N-type			N	○	○	○
Operating handle V-type			V	○	○	○
Terminal cover Short			BT☐S	○	○	○
Terminal cover Long			BT☐L	○	○	○
Insulation barrier Interphase			BP	○	○	○
Insulation barrier Earth			BL	○	○	○
Handle locking cover			L1	○	○	○
Flat terminal			SS	○	○	○
Block terminal			SL	–	–	–

●: Approved ○: Available –: Not available ▲: Factory-mounted accessory
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

■ G-TWIN Standard Series / Motor protection

Item			EW125JAM	EW125RAM	EW250EAM	EW250JAM	EW250RAM
Ampere frame			125A		250A		
Type			**EW125JAM**	**EW125RAM**	**EW250EAM**	**EW250JAM**	**EW250RAM**
Pole			3	3	3	3	3
Rated current Reference amb. temp. (40°C)		In(A)	16, 24, 32, 40, 45, 60, 75, 90		125, 150, 175, 225		
Rated impulse withstand voltage		Uimp(kV)	6	6	6	6	6
Isolation compliant			●	●	●	●	●
Rated voltage Ue (AC V)			100-230-440	100-230-440	100-230-440	100-230-440	100-230-440
Type of earth leakage trip action			AC type		AC type		
Instantaneous trip type	Rated sensitive current (mA)		30		30		
	Tripping time (s)		0.1 or less		0.1 or less		
Instantaneous/ time-delay trip type	Rated sensitive current (mA)		100/200/500/1000 changeover		100/200/500/1000 changeover		
	Tripping time (s)		0.1/0.4/1/2 changeover		0.1/0.4/1/2 changeover		
	Inertia non-tripping time (s) (2IΔn)		0/0.2/0.5/1		0/0.2/0.5/1		
Rated breaking capacity Icu/Ics (kA)	IEC 60947-2 EN 60947-2 JIS C 8201-2-2 AC	440V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
		415V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
		400V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
		380V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
		230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
		200V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
		100V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
	GB14048.2 AC	400V	30/15	50/25	18/9	30/15	50/25
		230V	50/25	100/50	36/18	50/25	100/50
Conforming to standards	CE Marking		●	●	●	●	●
	CCC certificate		●	●	●	●	●
	Electrical Appliance and Material Safety Law*1		●	●	–	–	–
Dimensions (mm) 		a	90	90	105	105	105
		b	155	155	165	165	165
		c	68	68	68	68	68
		d	95	95	95	95	95
Mass (kg)			1.3	1.3	1.8	1.8	1.8
Tripping device			Thermal-magnetic	Thermal-magnetic	Thermal-magnetic	Thermal-magnetic	Thermal-magnetic
Front mounting, front connection		No-mark	○	○	○	○	○
Front mounting, rear connection		X	○	○	○	○	○
Flush mounting, front connection		E	○	○	○	○	○
Flush mounting, top & buttom connection		Y	○	○	○	○	○
Plug-in mounting		P	○	○	○	○	○
Internal accessories		Page 07/58					
Alarm switch		K	○	○	○	○	○
Auxiliary switch		W	○	○	○	○	○
Undervoltage trip		R	○	○	○	○	○
Shunt trip		F	○	○	○	○	○
Earth alarm switch		L	○	○	○	○	○
External accessories		Page 07/60					
Handle padlocking device Cap type		Q1	○	○	○	○	○
Handle padlocking device Plate type		Q2	○	○	○	○	○
Operating handle N-type		N	○	○	○	○	○
Operating handle V-type		V	○	○	○	○	○
Terminal cover Short		BT□S	○	○	○	○	○
Terminal cover Long		BT□L	○	○	○	○	○
Insulation barrier Interphase		BP	○	○	○	○	○
Insulation barrier Earth		BL	○	○	○	○	○
Handle locking cover		L1	○	○	○	○	○
Flat terminal		SS	○	○	○	○	○
Block terminal		SL	–	–	–	–	–

●: Approved ○: Available –: Not available
Note: *1 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

Rated voltage (V)	Operational voltage range (V)
100–230–440	80–484

07

e-Front runners

受配電機器
DISTRIBUTION

オートブレーカ・漏電遮断器
G-TWINシリーズ
32AF～800AF

G-TWIN

c UL us LISTED

富士電機機器制御株式会社
Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

ツインブレーカが新たなステージに進化しました!

G-TWIN

Global standard

国際標準対応

世界主要地域の認証・規格への適合
グローバルフレームサイズの追加

Compact & High performance

小形・高性能

小形・コンパクト統一寸法

Safety & Easy maintenance

安全性・保守性

最新のIEC60947-2規格取り入れと
保守性の向上

富士オートブレーカ・漏電遮断器
GLOBAL TWIN

富士電機は、2001年に「α-ツインシリーズ」を発売し経済形100Aフレーム以下の一層の小形・モジュール化を進め、かつ、わが国初の国内外規格に適用するマルチスタンダード品として常に市場の変化を先取りしてきました。

近年、市場のグローバル化は一層加速しています。2004年末には、MCCB/ELCBのJISをIEC規格に整合化した新JISが発行され、グローバル化がより明確になってきました。富士電機は前述の「α-ツインシリーズ」をベースに、グローバル顧客を対象に各規格に準拠・認証を取得した製品バリエーション拡大を展開し、市場ニーズに応え、各要素技術の革新的開発を進め、真のグローバルMCCB/ELCBシリーズとして「G-TWIN」を開発しました。

Ecology

環境負荷低減

先進的な環境技術
RoHS指令への適合

Usefulness

使い易さ

先を行くユーザーフレンドリーを構成

Global standard

国際標準対応

21世紀の今、ブレーカの世界も国際化が求められています。
G-TWINは世界主要地域の認証・規格に適合しています。

ブレーカの国内外規格

IEC

IEC 60947-2

EN

欧州

中国

GB

日本

JIS

欧州
EN 60947-2

中国
GB 14048.2

日本

従来JIS

JIS C 8370　配線用遮断器
JIS C 8371　漏電遮断器

CE品
●EN 60947-2
●JIS C 8201-2
○CEマーク(TÜV)

α-TWIN

CCC品
●GB 14048.2(中国)
○CCC認証

α-TWIN

JIS品
●JIS C 8201-2
●JIS C 8370
○JIS C 8371

α-TWIN

G-TWIN スタンダード

CEマーク(TÜV)+CCC認証+新JIS

●IEC 60947-2
●JIS C 8201-2-1、2
●EN 60947-2(CEマーク)
●GB 14048.2(CCC)

UL/CSA

北米

整合化JIS	総合化JIS
1999年 JIS C 8201-2	2004年 JIS C 8201-2-1　配線用遮断器 JIS C 8201-2-2　漏電遮断器

北米
UL 489
CAN/CSA C22.2 NO.5

c UL us LISTED

G-TWINは主要規格をすべて満足する真のグローバルブレーカです。

UL品

- ●UL 489
- ●CAN/CSA C22.2 NO.5
- ●IEC 60947-2
- ●JIS C 8201-2
- ●ULマーク(cUL)
- ●CEマーク(TÜV)

α-TWIN

G-TWIN グローバル

ULマーク(cUL)+
CEマーク(TÜV)+CCC認証+
新JIS

- ●IEC 60947-2
- ●JIS C 8201-2-1、2
- ●EN 60947-2(CEマーク)
- ●GB 14048.2(CCC)
- ●UL 489
- ●CAN/CSA C22.2 NO.5

TWIN

G-TWIN

グローバルアンペアフレームの追加

32	50	63	100	125	250	400	630	800

機種一覧

FAB/ELB シリーズ構成・機種一覧

シリーズ			アンペアフレーム	32	50	63	100	
スタンダード	FAB	経済形	A	BW32AAG	BW50AAG		BW100AAG	
			E		BW50EAG	BW63EAG	BW100EAG	
		汎用形	J					
			S	BW32SAG	BW50SAG	BW63SAG		
		汎用高性能形	R		BW50RAG	BW63RAG		
		高性能形	H					
	ELB	経済形	A	EW32AAG	EW50AAG		EW100AAG	
			E	EW32EAG	EW50EAG	EW63EAG	EW100EAG	
		汎用形	J					
			S	EW32SAG	EW50SAG	EW63SAG		
		汎用高性能形	R		EW50RAG	EW63RAG		
		高性能	H					
グローバル	FAB	経済形	E				BW100EAGU	
		汎用形	J					
			S					
		汎用高性能形	R		BW50RAGU			
		高性能形	H					
	ELB	経済形	E				EW100EAGU	
		汎用形	J					
			S					
		汎用高性能形	R		EW50RAGU			
		高性能形	H					

※ 詳細はカタログ EH130 を参照してください。

	125	250	400	630	800
		BW250EAG	BW400EAG	BW630EAG	BW800EAG
	BW125JAG	BW250JAG			
			BW400SAG		
	BW125RAG	BW250RAG	BW400RAG	BW630RAG	BW800RAG
			BW400HAG	BW630HAG	BW800HAG
		EW250EAG	EW400EAG	EW630EAG	EW800EAG
	EW125JAG	EW250JAG			
			EW400SAG		
	EW125RAG	EW250RAG	EW400RAG	EW630RAG	EW800RAG
			EW400HAG	EW630HAG	EW800HAG
			BW400EAGU		
	BW125JAGU	BW250JAGU			
			BW400SAGU		
	BW125RAGU	BW250RAGU	BW400RAGU	BW630RAGU	BW800RAGU
			BW400HAGU	BW630HAGU	BW800HAGU
	EW125JAGU	EW250JAGU			
			EW400SAGU		
	EW125RAGU	EW250RAGU	EW400RAGU	EW630RAGU	
			EW400HAGU		

形式説明

BW　250　EA　G　□　-　3P　225　□　X

基本形式

記号	商品区分
BW	G-TWIN　FAB
EW	G-TWIN　ELB

フレーム

記号	フレーム
32	32AF
50	50AF
63	63AF
100	100AF
125	125AF
250	250AF
400	400AF
630	630AF
800	800AF

遮断容量区分

記号	遮断容量Icu(400VAC)								
	32AF	50AF	63AF	100AF	125AF	250AF	400AF	630AF	800AF
AA（経済形）①	1.5kA	1.5kA	—	1.5kA	—	—	—	—	—
EA（経済形）	1.5kA	2.5kA	2.5kA	10kA	—	18kA	30kA	36kA	36kA
JA（汎用形）	—	—	—	—	30kA	30kA	—	—	—
SA（汎用形）	2.5kA	7.5kA	7.5kA	—	—	—	36kA	—	—
RA（汎用高性能形）	—	10kA	10kA	—	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
HA（高性能形）	—	—	—	—	—	—	70kA	70kA	70kA

（注①）ELBは100-230V共用です。400V回路には適用できません。

機種区分

記号	用途
G	一般配線用FAB/ELB
D	一般配線用　時延形ELB ①
M	電動機保護用FAB/ELB
T	変圧器一次側用FAB
Q	瞬時遮断式FAB
S	ノンオートスイッチ
L	漏電警報付FAB

（注①）EW100EADのみ適用

記号	用途
Z	ZCT付FAB
N	単3中性線欠相保護付FAB/ELB
P	FePSU付FAB/ELB
U	FePSU付 ZCT付FAB/ELB
W	抵抗溶接機用ELB
H	二種耐熱形FAB

G-TWINタイプ

記号	用途
無	スタンダード品
U	グローバル品〔ULリステッド〕

極数

記号	FAB	ELB
2P	2極	2極
3P	3極	3極
4P	4極（4P4E / N表示無）	4極（4P4E / N表示右）

定格電流

仕様一覧表により、ご指定ください。

例　15A：015

定格感度電流　（注）ELBの場合のみ指定

記号	仕様	定格感度電流［mA］
A	高速形	15
B		30
D		50（EW50RAGU-3P,EW100EAGU-3Pのみ）
C		100
K		100/200, 100/200/500
K	時延形	100/200/500（EW100EADのみ）
K	高速／時延形	100/200/500/1000

端子の組合せ（グローバル品）

記号	端子の付く位置		適用形式		
	電源側	負荷側	BW50RAGU	BW100EAGU BW125□U BW250□U	BW400□U BW630□U② BW800□U①
			EW50RAGU EW100EAGU	EW125□U EW250□U	EW400□U EW630□U②
無記入	ねじ端子	ねじ端子	○	○	—
無記入	平形端子	平形端子	—	—	○
SB	ブロック端子	ブロック端子	—	○	○
SF	平形端子	平形端子	○	○	—
S3	ねじ端子	平形端子	○	○	—
S4	平形端子	ねじ端子	○	○	—
S5	ねじ端子	ブロック端子	—	○	—
S6	ブロック端子	ねじ端子	—	○	—
S7	平形端子	ブロック端子	—	○	○
S8	ブロック端子	平形端子	—	○	○

（注①）800AFの800A定格品はブロック端子付が標準（無記入）です。
（注②）630AFの630A定格品はブロック端子付は製作できません。

取付・接続方式（スタンダード品）

記号	説明
無	表面形
X	裏面形
E	埋込形（スタッド）
Y	埋込形（端子）
P	挿入形

付属装置①

W　K　F□　R□　A　Q2　M□　UC　L　4B

4B：ELBの3極品でCEマーキング、TÜV認証が不要な場合指定してください。(32～100AFに適用)

ELB専用付属品

記号	仕様	備考
L	漏電動作出力スイッチ	
T	トリップリード	
G	メガテストスイッチ	2極品、'4B'のみ適用

鉄箱ケース

記号	名称
UC	標準形(閉鎖形)
UV	防じん形(Vハンドル式)
UW	防雨形(Vハンドル式)

電気操作装置(32～100AF)

□内の記号
DC100V
AC100-110V
AC200-220V

ハンドルキーロック装置

記号	仕様
Q2	プレート式

付属装置引出し方式

記号	仕様
無記入	リード線式
A	端子台式

不足電圧引はずし装置(外付タイプ)
32/50/63/100AF用

□内の記号(=電圧定格)
DC24V
DC100-110V
AC100V(50Hz)/AC100-110V(60Hz)
AC200V(50Hz)/AC200-220V(60Hz)
AC400V(50Hz)/AC400-440V(60Hz)

不足電圧引はずし装置(外付タイプ)

□内の記号(=電圧定格)
125/250AF
DC24V
DC48V
DC100-110V
AC100V(50Hz) /AC100-110V(60Hz)
AC110-130V
AC200-240V
AC277V
AC380-415V

不足電圧引はずし装置(内蔵タイプ)

□内の記号(=電圧定格)	
125/250AF	400/630/800AF
DC24V	AC/DC24V
DC48V	AC/DC48V
DC100-110V	—
DC125V	—
AC100-110V	AC/DC100-110V
AC110-130V	—
—	AC120-130V/DC125V
AC200-240V	AC200-240V/DC200-220V
AC277V	AC277V
AC380-415V	AC380-480V
AC440-480V	—

電圧引はずし装置
32/50/63/100AF用

□内の記号(=電圧定格)	
FAB(内蔵タイプ)	ELB(外付タイプ)
AC/DC24V	—
AC100-120V/DC100-110V	—
AC200-240V	—
AC380-450V	—
—	DC24V
—	DC100-110V
—	AC100V(50Hz)/AC100-110V(60Hz)
—	AC200V(50Hz)/AC200-220V(60Hz)
—	AC400V(50Hz)/AC400-440V(60Hz)

電圧引はずし装置(内蔵タイプ)

□内の記号(=電圧定格)	
125/250AF	400/630/800AF
AC/DC24V	AC/DC24-48V
AC/DC48V	—
AC100-120V/DC100-110V	AC100-240V/DC100-220V
AC120-130V	—
AC200-240V/DC200-220V	—
AC277V	AC277V
AC380-440V	AC380-550V
AC440-480V	—
AC500-550V	—

電圧引はずし装置(外付タイプ)

□内の記号(=電圧定格)
125/250AF
DC24V
DC48V
DC100-110V
AC100V(50Hz) /AC100-110V(60Hz)
AC110-130V
AC200-240V
AC380-440V

補助スイッチ

記号	説明
W	標準1個
V	標準2個
1	微小負荷用1個
2	微小負荷用2個

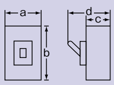
警報スイッチ

記号	説明
K	標準1個
J	標準2個
8	微小負荷用1個
9	微小負荷用2個

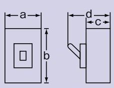
(注①)付属装置の組合せについては，カタログEH130をご確認ください。
製作できない形式があります。

オートブレーカ

■ G-TWIN スタンダード

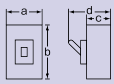
アンペアフレーム				32				50							
基本形式（＝商品コード）				**BW32AAG**		**BW32SAG**		**BW50AAG**		**BW50EAG**		**BW50SAG**		**BW50RAG**	
極数				2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			3,5,10,15,20,30,32				5,10,15,20,30,32,40,50						10,15,20,30,32,40,50	
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			6		6		6		6		6		6	
アイソレーション適合				適合		適合		適合		適合		適合		適合	
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		500		690		500		690		690		690	
		DC		–		250		–		250		250		250	
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V	–		1.5/1		–		1.5/1		5/3		7.5/4	
			440/415V	1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5	
			400/380V	1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5	
			240/230V	2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13	
		DC	250V	–		2.5/2①		–		2.5/2①		5/3①		5/3①	
	GB14048.2	AC	400V	1.5/1		2.5/2		1.5/1		2.5/2		7.5/4		10/5	
			230V	2.5/2		5/3		2.5/2		5/3		10/5		25/13	
規格適合	特定電気用品 PSE			○		○		○		○		○		○	
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○		○		○		○		○		○	
	IEC60947-2			○		○		○		○		○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○		○		○		○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中		申請中		申請中		申請中		申請中		申請中	
外形寸法（mm）			a	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75
			b	100		100		100		100		100		100	
			c	60		60		60		60		60		60	
			d	84		84		84		84		84		84	

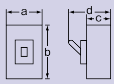
（注①）DC 回路用は注文時形式末尾に‘C2’と指定してください。（例：BW32SAG-2P032 C2）

アンペアフレーム				63						100		
基本形式（＝商品コード）				**BW63EAG**		**BW63SAG**		**BW63RAG**		**BW100AAG**	**BW100EAG**	
極数				2	3	2	3	2	3	3	2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			60,63						60,63,75,100	50②,60,63,75,100	
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			6		6		6		6	6	
アイソレーション適合				適合		適合		適合		適合	適合	
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690		690		690		500	690	
		DC		250		250		250		–	250	
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V	1.5/1		5/3		7.5/4		–	7.5/4	
			440/415V	2.5/2		7.5/4		10/5		–	10/5	
			400/380V	2.5/2		7.5/4		10/5		1.5/1	10/5	
			240/230V	5/3		10/5		25/13		5/3	25/13	
		DC	250V	2.5/2①		5/3①		5/3①		–	5/3①	
	GB14048.2	AC	400V	2.5/2		7.5/4		10/5		1.5/1	10/5	
			230V	5/3		10/5		25/13		5/3	25/13	
規格適合	特定電気用品 PSE			○		○		○		○	○	
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○		○		○		○	○	
	IEC60947-2			○		○		○		○	○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○		○		○	○	
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中		申請中		申請中		申請中	申請中	
外形寸法（mm）			a	50	75	50	75	50	75	75	50	75
			b	100		100		100		100	100	
			c	60		60		60		60	60	
			d	84		84		84		84	84	

（注①）DC 回路用は注文時形式末尾に‘C2’と指定してください。（例：BW63SAG-2P063 C2）
（注②）50A 品の端子ねじサイズは M5 です。

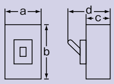
■ G-TWIN スタンダード

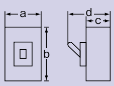
アンペアフレーム				125					
基本形式（＝商品コード）				**BW125JAG**			**BW125RAG**		
極数				2	3	4	2	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		15,20,30,40,50,60,75,100,125					
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6			6		
アイソレーション適合				適合			適合		
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690			690		
		DC		250			250		
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V	5/3	8/4		10/5		
			440/415V	30/15			50/25		
			400/380V	30/15			50/25		
			240/230V	50/25			100/50		
		DC	250V	15/8			40/25		
	GB14048.2	AC	400V	30/15			50/25		
			230V	50/25			100/50		
規格適合	特定電気用品 PSE			○（定格電流 125A のみ対象外）			○（定格電流 125A のみ対象外）		
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○			○		
	IEC60947-2			○			○		
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○			○		
	GB14048.2（CCC 認証）			○			○		
外形寸法（mm）			a	60	90	120	90	90	120
			b	155			155		
			c	68			68		
			d	95			95		

アンペアフレーム				250							
基本形式（＝商品コード）				**BW250EAG**		**BW250JAG**			**BW250RAG**		
極数				2	3	2	3	4	2	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		125,150,160,175,200,225,250							
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6		6			6		
アイソレーション適合				適合		適合			適合		
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690		690			690		
		DC		250		250			250		
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	500V	5/3		8/4			10/5		
			440/415V	18/9		30/15			50/25		
			400/380V	18/9		30/15			50/25		
			240/230V	36/18		50/25			100/50		
		DC	250V	10/5		20/10			30/15		
	GB14048.2	AC	400V	18/9		30/15			50/25		
			230V	36/18		50/25			100/50		
規格適合	電気用品安全法			対象外		対象外			対象外		
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○		○			○		
	IEC60947-2			○		○			○		
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○			○		
	GB14048.2（CCC 認証）			○		○			○		
外形寸法（mm）			a	105		105		140	105		140
			b	165		165			165		
			c	68		68			68		
			d	95		95			95		

オートブレーカ

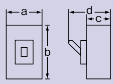
■ G-TWIN スタンダード

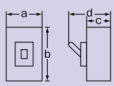
アンペアフレーム				400									
基本形式（＝商品コード）				BW400EAG		BW400SAG		BW400RAG			BW400HAG		
極数				2	3	2	3	2	3	4	2	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		250,300,350,400									
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		8		8		8			8		
アイソレーション適合				適合		適合		適合			適合		
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690		690		690			690		
		DC		250		250		250			250		
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—		10/5		15/8			15/8		
			500V	18/9		20/10		36/18			42/21		
			440/415V	30/15		36/18		50/25			70/35		
			400/380V	30/15		36/18		50/25			70/35		
			240/230V	50/25		85/43		100/50			125/63		
		DC	250V	20/10		20/10		40/20			40/20		
	GB14048.2	AC	400V	30/15		36/18		50/25			70/35		
			230V	50/25		85/43		100/50			125/63		
規格適合	電気用品安全法			対象外		対象外		対象外			対象外		
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○		○		○			○		
	IEC60947-2			○		○		○			○		
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○		○			○		
	GB14048.2（CCC 認証）			○		○		○			○		
外形寸法（mm）			a	140		140		140		185	140		185
			b	257		257		257			257		
			c	103		103		103			103		
			d	146		146		146			146		

アンペアフレーム				630					800				
基本形式（＝商品コード）				BW630EAG	BW630RAG		BW630HAG		BW800EAG	BW800RAG		BW800HAG	
極数				3	3	4	3	4	3	3	4	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		500,600,630					700,800				
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		8	8		8		8	8		8	
アイソレーション適合				適合	適合		適合		適合	適合		適合	
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690	690		690		690	690		690	
		DC		250	250		250		250	250		250	
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2	AC	690V	—	15/8		15/8		—	15/8		15/8	
			500V	20/10	36/18		42/21		20/10	36/18		42/21	
			440/415V	36/18	50/25		70/35		36/18	50/25		70/35	
			400/380V	36/18	50/25		70/35		36/18	50/25		70/35	
			240/230V	50/25	100/50		125/63		50/25	100/50		125/63	
		DC	250V	20/10	40/20		40/20		20/10	40/20		40/20	
	GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25		70/35		36/18	50/25		70/35	
			230V	50/25	100/50		125/63		50/25	100/50		125/63	
規格適合	電気用品安全法			対象外	対象外		対象外		対象外	対象外		対象外	
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○	○		○		○	○		○	
	IEC60947-2			○	○		○		○	○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○	○	(○) ①	○	(○) ①	○	○	(○) ①	○	(○) ①
	GB14048.2（CCC 認証）			○	○		○		○	○		○	
外形寸法（mm）			a	210	210	280	210	280	210	210	280	210	280
			b	275	275		275		275	275		275	
			c	103	103		103		103	103		103	
			d	146	146		146		146	146		146	

（注①）自己適合宣言

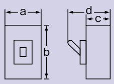
■ G-TWIN グローバル

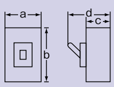
アンペアフレーム				50				100	
基本形式（＝商品コード）				**BW50RAGU**				**BW100EAGU**	
極数				2		3		2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		3,5	10,15,20,30,32,40,50	3,5	10,15,20,30,32,40,50	60,63,70,75,80,90,100	
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6				6	
アイソレーション適合				適合				適合	
定格使用電圧	UL,CSA	ACV		240				240	
定格絶縁電圧（Ui）	IEC,EN,JIS	ACV		690				690	
定格遮断容量	UL,CSA	AC	240V	14				14	
（kA）	IEC60947-2	AC	500V	7.5/4				7.5/4	
	JIS C 8201-2-1		440/415V	10/5				10/5	
	EN60947-2		400/380V	10/5				10/5	
	(Icu/Ics)		240/230V	25/13				25/13	
	GB14048.2	AC	400V	7/4	10/5	7/4	10/5	10/5	
	(Icu/Ics)		230V	14/7	25/13	14/7	25/13	25/13	
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）					
	特定電気用品 PSE			○				○	
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○				○	
	IEC60947-2			○				○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○				○	
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中				申請中	
外形寸法（mm）			a	50		75		50	75
			b	120				120	
			c	60				60	
			d	84				84	

アンペアフレーム				125			
基本形式（＝商品コード）				**BW125JAGU**		**BW125RAGU**	
極数				2	3	2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		15,20,30,40,50,60,70,75,80,90,100,125			
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6		6	
アイソレーション適合				適合		適合	
定格絶縁電圧		AC		690		690	
Ui（V）		DC		250		250	
定格遮断容量	UL489	AC	600V/Y	10	10	18	
（kA）	CSA C22.2 No.5		480V/△	—	30	50	
			480V/Y	30	30	50	
			240V	50	50	100	
		DC	125/250V	10	10	10	
	IEC60947-2	AC	690V	—		5/3	
	JIS C 8201-2-1		500V	15/8		36/18	
	EN60947-2		440/415V	30/15		50/25	
	(Icu/Ics)		400/380V	30/15		50/25	
			240/230V	50/25		100/50	
		DC	250V	15/8		40/20	
	GB14048.2	AC	400V	30/15		50/25	
	(Icu/Ics)		230V	50/25		100/50	
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）			
	特定電気用品 PSE			○ （定格電流 125A のみ対象外）		○ （定格電流 125A のみ対象外）	
	JISC8201-2-1（自己適合宣言）			○		○	
	IEC60947-2			○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）			○		○	
外形寸法（mm）			a	60	90	90	
			b	171		171	
			c	68		68	
			d	95		95	

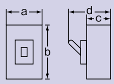
オートブレーカ

■ G-TWIN グローバル

アンペアフレーム				250					
基本形式（=商品コード）				**BW250EAGU**		**BW250JAGU**		**BW250RAGU**	
極数				2	3	2	3	2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		125,150,160,175,200,225,250					
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6		6		6	
アイソレーション適合				適合		適合		適合	
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690		690		690	
		DC		250		250		250	
定格遮断容量（kA）	UL489 CSA C22.2 No.5	AC	600V/Y	−		10		25	
			480V/△	−		30		50	
			480V/Y	−		30		50	
			240V	22		50		100	
		DC	125/250V	10		10		10	
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	−		−		5/3	
			500V	10/5		18/9		36/18	
			440/415V	18/9		30/15		50/25	
			400/380V	18/9		30/15		50/25	
			240/230V	36/18		50/25		100/50	
		DC	250V	10/5		20/10		40/20	
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	18/9		30/15		50/25	
			230V	36/18		50/25		100/50	
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）					
	電気用品安全法			対象外		対象外		対象外	
	JIS C 8201-2-1（自己適合宣言）			○		○		○	
	IEC60947-2			○		○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）			○		○		○	
外形寸法（mm）			a	105		105		105	
			b	181		181		181	
			c	68		68		68	
			d	95		95		95	

アンペアフレーム				400							
基本形式（=商品コード）				**BW400EAGU**		**BW400SAGU**		**BW400RAGU**		**BW400HAGU**	
極数				2	3	2	3	2	3	2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		250,300,350,400							
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		8		8		8		8	
アイソレーション適合				適合		適合		適合		適合	
定格絶縁電圧 Ui（V）		AC		690		690		690		690	
		DC		250		250		250		250	
定格遮断容量（kA）	UL489 CSA C22.2 No.5	AC	600V/△	−		−		−		25	
			600V/Y	−		−		−		25	
			480V/△	−		35		50		65（ブロック端子付：50）	
			480V/Y	−		35		50		65（ブロック端子付：50）	
			240V	22		50		100		100	
		DC	125/250V	10		10		10		10	
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	−		10/5		15/8		15/8	
			500V	18/9		20/10		36/18		42/21	
			440/415V	30/15		36/18		50/25		70/35	
			400/380V	30/15		36/18		50/25		70/35	
			240/230V	50/25		85/43		100/50		125/63	
		DC	250V	20/10		20/10		40/20		40/20	
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	30/15		36/18		50/25		70/35	
			230V	50/25		85/43		100/50		125/63	
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）							
	電気用品安全法			対象外		対象外		対象外		対象外	
	JIS C 8201-2-1（自己適合宣言）			○		○		○		○	
	IEC60947-2			○		○		○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○		○		○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）			○		○		○		○	
外形寸法（mm）			a	140		140		140		140	
			b	257		257		257		257	
			c	103		103		103		103	
			d	146		146		146		146	

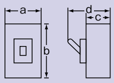
■ G-TWIN グローバル

アンペアフレーム				630		800	
基本形式（＝商品コード）				**BW630RAGU**	**BW630HAGU**	**BW800RAGU**	**BW800HAGU**
極数				3	3	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			500,600,630 ①		700,800 ②	
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			8	8	8	8
アイソレーション適合				適合	適合	適合	適合
定格絶縁電圧 Ui（V）	AC			690	690	690	690
	DC			250	250	250	250
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	UL489 CSA C22.2 No.5	AC	600V/△	—	25	—	25
			600V/Y	—	25	—	25
			480V/△	50	65（ブロック端子付：50）	50	65（ブロック端子付：50）
			480V/Y	50	65（ブロック端子付：50）	50	65（ブロック端子付：50）
			240V	100	100	100	100
		DC	125/250V	10	10	10	10
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-1 EN60947-2 (Icu/Ics)	AC	690V	15/8	15/8	15/8	15/8
			500V	36/18	42/21	36/18	42/21
			440/415V	50/25	70/35	50/25	70/35
			400/380V	50/25	70/35	50/25	70/35
			240/230V	100/25	125/63	100/50	125/63
		DC	250V	40/20	40/20	40/20	40/20
	GB14048.2 (Icu/Ics)	AC	400V	50/25	70/35	50/25	70/35
			230V	100/50	125/63	100/50	125/63
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1(2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）			
	電気用品安全法			対象外	対象外	対象外	対象外
	JIS C 8201-2-1（自己適合宣言）			○	○	○	○
	IEC60947-2			○	○	○	○
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○	○	○	○
	GB14048.2（CCC 認証）			○	○	○	○
外形寸法 (mm)			a	210	210	210	210
			b	275	275	275	275
			c	103	103	103	103
			d	146	146	146	146

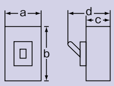
（注①）ブロック端子の場合，630A は製作できません。
（注②）800A はブロック端子付が標準となります。

漏電遮断器

■ G-TWIN スタンダード

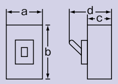
アンペアフレーム				32			
基本形式（＝商品コード）				**EW32AAG**		**EW32EAG**	**EW32SAG**
極数				2	3	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			5,10,15,20,30,32			3,5,10,15,20,30,32
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			2.5	4	4	6
アイソレーション適合				適合		適合	適合
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）			100-230 共用		100-230-440 共用	100-230-440 共用
	定格感度電流（mA）			15, 30, 100		15, 30, 100	30, 100/200/500 切替
	最大動作時間（s）			0.1		0.1	0.1
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415V	—		1.5/1	2.5/2
			400/380V	—		1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2		2.5/2	5/3
			100V	2.5/2		5/3	5/3
	GB14048.2	AC	400V	—		1.5/1	2.5/2
			230V	2.5/2		2.5/2	5/3
規格適合	特定電気用品 PSE			○		○	○
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○		○	○
	IEC60947-2			○	○①	○①	○①
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○	○①	○①	○①
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中		申請中	申請中
外形寸法（mm）			a	50	75	75	75
			b	100		100	100
			c	60		60	60
			d	84		84	84

（注①）CE マーキング，TÜV 認証が不要の場合，注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW32EAG-3P032B 4B）
尚、この場合は IEC60947-2 ED.2 適合品（三相電源非対応）となります。

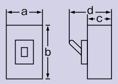
アンペアフレーム				50				
基本形式（＝商品コード）				**EW50AAG**		**EW50EAG**	**EW50SAG**	**EW50RAG**
極数				2	3	3	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			5,10,15,20,30,32,40,50				10,15,20,30,32,40,50
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			2.5	4	6	6	6
アイソレーション適合				適合		適合	適合	適合
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）			100-230 共用		100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用
	定格感度電流（mA）			15, 30, 100		15, 30, 100/200 切替	30, 100/200/500 切替	30, 100/200/500 切替
	最大動作時間（s）			0.1		0.1	0.1	0.1
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415V	—		2.5/2	7.5/4	10/5
			400/380V	—		2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	2.5/2		5/3	10/5	25/13
			100V	2.5/2		5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	—		2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	2.5/2		5/3	10/5	25/13
規格適合	特定電気用品 PSE			○		○	○	○
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○		○	○	○
	IEC60947-2			○	○①	○①	○①	○①
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○	○①	○①	○①	○①
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中		申請中	申請中	申請中
外形寸法（mm）			a	50	75	75	75	75
			b	100		100	100	100
			c	60		60	60	60
			d	84		84	84	84

（注①）CE マーキング，TÜV 認証が不要の場合，注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW50EAG-3P050B 4B）
尚、この場合は IEC60947-2 ED.2 適合品（三相電源非対応）となります。

■ G-TWIN スタンダード

アンペアフレーム				63		
基本形式（＝商品コード）				**EW63EAG**	**EW63SAG**	**EW63RAG**
極数				3	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			60,63		
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			6	6	6
アイソレーション適合				適合	適合	適合
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）			100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用
	定格感度電流（mA）			15,30,100/200 切替	30,100/200/500 切替	30,100/200/500 切替
	最大動作時間（s）			0.1	0.1	0.1
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415V	2.5/2	7.5/4	10/5
			400/380V	2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13
			100V	5/3	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	2.5/2	7.5/4	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13
規格適合	特定電気用品 PSE			○	○	○
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○	○	○
	IEC60947-2			○①	○①	○①
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○①	○①	○①
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中	申請中	申請中
外形寸法（mm）			a	75	75	75
			b	100	100	100
			c	60	60	60
			d	84	84	84

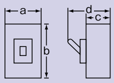
（注①）CE マーキング，TÜV 認証が不要の場合 , 注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW63EAG-3P063B 4B）
尚、この場合は IEC60947-2 ED.2 適合品（三相電源非対応）となります。

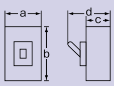
アンペアフレーム				100			
基本形式（＝商品コード）				**EW100AAG**	**EW100EAG**		**EW100EAD**
極数				3	2	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			60,63,75,100	50②,60,63,75,100		
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			4	4	6	6
アイソレーション適合				適合	適合		適合
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）			100-230 共用	100-230 共用	100-230-440 共用	200-440 共用
	定格感度電流（mA）			30,100/200/500 切替	30,100/200 切替	30,100/200/500 切替	100/200/500 切替
	最大動作時間（s）			0.1	0.1		0.4（時延形）
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415V	—	—	10/5	10/5
			400/380V	—	—	10/5	10/5
			230V	5/3	10/5	25/13	25/13
			100V	5/3	10/5	25/13	25/13
	GB14048.2	AC	400V	—	—	10/5	—
			230V	5/3	10/5	25/13	—
規格適合	特定電気用品 PSE			○	○		○
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○	○		○
	IEC60947-2			○①	○	○①	—
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○①	○	○①	—
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中	申請中		—
外形寸法（mm）			a	75	75		75
			b	100	100		100
			c	60	60		60
			d	84	84		84

（注①）CE マーキング，TÜV 認証が不要の場合 , 注文時形式末尾に‘4B’と指定してください。（例：EW100EAG-3P100B 4B）
尚、この場合は IEC60947-2 ED.2 適合品（三相電源非対応）となります。
（注②）50A 品の端子ねじサイズは M5 です。

漏電遮断器

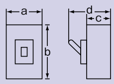
■ G-TWIN スタンダード

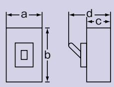
アンペアフレーム			125			
基本形式（＝商品コード）			EW125JAG		EW125RAG	
極数			3	4	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）		15,20,30,40,50,60,75,100,125			
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）		6	6	6	6
アイソレーション適合			適合	適合	適合	適合
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）		100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用
	定格感度電流（mA）		30, 100/200/500/1000 切替	30, 100/200/500/1000 切替	30, 100/200/500/1000 切替	30, 100/200/500/1000 切替
	最大動作時間（s）		0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	0.1, 0.1/0.4/1/2 切替
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 AC	440/415V	30/15		50/25	
		400/380V	30/15		50/25	
		230V	50/25		100/50	
		100V	50/25		100/50	
	GB14048.2 AC	400V	30/15		50/25	
		230V	50/25		100/50	
規格適合	特定電気用品 PSE		○（定格電流 125A のみ対象外）		○（定格電流 125A のみ対象外）	
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）		○		○	
	IEC60947-2		○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）		○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）		○		○	
外形寸法（mm） 		a	90	120	90	120
		b	155		155	
		c	68		68	
		d	95		95	

アンペアフレーム			250				
基本形式（＝商品コード）			EW250EAG	EW250JAG		EW250RAG	
極数			3	3	4	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）		125,150,160,175,200,225,250 ①				
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）		6	6		6	
アイソレーション適合			適合	適合		適合	
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）		100-230-440 共用	100-230-440 共用		100-230-440 共用	
	定格感度電流（mA）		30, 100/200/500/1000 切替	30, 100/200/500/1000 切替		30, 100/200/500/1000 切替	
	最大動作時間（s）		0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	0.1, 0.1/0.4/1/2 切替		0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 AC	440/415V	18/9	30/15		50/25	
		400/380V	18/9	30/15		50/25	
		230V	36/18	50/25		100/50	
		100V	36/18	50/25		100/50	
	GB14048.2 AC	400V	18/9	30/15		50/25	
		230V	36/18	50/25		100/50	
規格適合	電気用品安全法		対象外	対象外		対象外	
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）		○	○		○	
	IEC60947-2		○	○		○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）		○	○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）		○	○		○	
外形寸法（mm） 		a	105	105	140	105	140
		b	165	165		165	
		c	68	68		68	
		d	95	95		95	

（注①）４極品の定格電流 250A はありません。

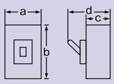
■ G-TWIN スタンダード

アンペアフレーム				400					
基本形式（＝商品コード）				**EW400EAG**	**EW400SAG**	**EW400RAG**		**EW400HAG**	
極数				3	3	3	4	3	4
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		250,300,350,400					
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6	6	6		6	
アイソレーション適合				適合	適合	適合		適合	
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）			100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用		100-230-440 共用	
	定格感度電流（mA）			30, 100/200/500/1000 切替	30, 100/200/500/1000 切替	30, 100/200/500/1000 切替		30, 100/200/500/1000 切替	
	最大動作時間（s）			0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	0.1, 0.1/0.4/1/2 切替		0.1, 0.1/0.4/1/2 切替	
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			400/380V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			230V	50/25	85/43	100/50		125/63	
			100V	50/25	85/43	100/50		125/63	
	GB14048.2	AC	400V	30/15	36/18	50/25		70/35	
			230V	50/25	85/43	100/50		125/63	
規格適合	電気用品安全法			対象外	対象外	対象外		対象外	
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○	○	○		○	
	IEC60947-2			○	○	○		○	
	EN60947-2（CE マーキング, TÜV 認証）			○	○	○		○	
	GB14048.2（CCC 認証）			○	○	○		○	
外形寸法（mm）			a	140	140	140	185	140	185
			b	257	257	257		257	
			c	103	103	103		103	
			d	146	146	146		146	

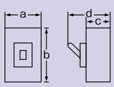
アンペアフレーム				630			800		
基本形式（＝商品コード）				**EW630EAG**	**EW630RAG**	**EW630HAG**	**EW800EAG**	**EW800RAG**	**EW800HAG**
極数				3	3	3	3	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃		In（A）		500,600,630			700,800		
定格インパルス耐電圧		Uimp（kV）		6	6	6	6	6	6
アイソレーション適合				適合	適合	適合	適合	適合	適合
漏電保護機能	定格使用電圧（AC V）			100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用
	定格感度電流（mA）			100/200/500/1000 切替	100/200/500/1000 切替	100/200/500/1000 切替	100/200/500/1000 切替	100/200/500/1000 切替	100/200/500/1000 切替
	最大動作時間（s）			0.1/0.4/1/2 切替	0.1/0.4/1/2 切替	0.1/0.4/1/2 切替	0.1/0.4/1/2 切替	0.1/0.4/1/2 切替	0.1/0.4/1/2 切替
定格遮断容量 Icu/Ics（kA）	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2	AC	440/415V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			400/380V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
			100V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
	GB14048.2	AC	400V	36/18	50/25	70/35	36/18	50/25	70/35
			230V	50/25	100/50	125/63	50/25	100/50	125/63
規格適合	電気用品安全法			対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○	○	○	○	○	○
	IEC60947-2			○	○	○	○	○	○
	EN60947-2（CE マーキング, TÜV 認証）			○	○	○	○	○	○
	GB14048.2（CCC 認証）			○	○	○	○	○	○
外形寸法（mm）			a	210	210	210	210	210	210
			b	275	275	275	275	275	275
			c	103	103	103	103	103	103
			d	146	146	146	146	146	146

漏電遮断器

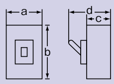
■ G-TWIN グローバル

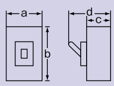
アンペアフレーム				50	100	
基本形式（＝商品コード）				**EW50RAGU**	**EW100EAGU**	
極数				3	2	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			3,5,10,15,20,30,32,40,50	60,63,70,75,80,90,100	
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			6	4	6
アイソレーション適合				適合	適合	
定格使用電圧	UL,CSA	AC V		240	240	240
	IEC,EN,JIS	AC V		100-230-440 共用	100-230 共用	100-230-440 共用
漏電保護機能	定格感度電流	（mA）		30, 50 ①, 100/200/500 切替	30, 100/200 切替	30, 50 ①, 100/200/500 切替
	最大動作時間	（s）		0.1	0.1	0.1
定格遮断容量（kA）	UL,CSA	AC	240V	14	14	14
	IEC60947-2	AC	440/415V	10/5	7.5/4	10/5
	JIS C 8201-2-2		400/380V	10/5	7.5/4	10/5
	EN60947-2		230/200V	25/13	7.5/4	10/5
	(Icu/Ics)		100V	25/13	10/5	25/13
	GB14048.2	AC	400V	10/5	7.5/4	10/5
	(Icu/Ics)		230V	25/13	10/5	25/13
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）		
	特定電気用品 PSE			○ （50mA 感度を除く）①	○ （50mA 感度を除く）①	
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○	○	
	IEC60947-2			○	○	
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○	○	
	GB14048.2（CCC 認証）			申請中	申請中	
外形寸法（mm）			a	75	75	
			b	120	120	
			c	60	60	
			d	84	84	

（注①）50mA 感度は電気用品安全法の認可を受けていないため，日本国内での使用はできません。

アンペアフレーム				125	
基本形式（＝商品コード）				**EW125JAGU**	**EW125RAGU**
極数				3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）			15,20,30,40,50,60,75,100,125	
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）			6	6
アイソレーション適合				適合	適合
定格使用電圧	UL,CSA	AC V		240-480 共用	240-480 共用
	IEC,EN,JIS	AC V		100-230-440 共用	100-230-440 共用
漏電保護機能	定格感度電流	（mA）		30，100/200/500/1000 切替	30，100/200/500/1000 切替
	最大動作時間	（s）		0.1，0.1/0.4/1/2 切替	0.1，0.1/0.4/1/2 切替
定格遮断容量（kA）	UL489	AC	480V/△	30	50
	CSA C22.2 No.5		480V/Y	30	50
			240V	50	100
	IEC60947-2	AC	440/415V	30/15	50/25
	JIS C 8201-2-2		400/380V	30/15	50/25
	EN60947-2		230/200V	50/25	100/50
	(Icu/Ics)		100V	50/25	100/50
	GB14048.2	AC	400V	30/15	50/25
	(Icu/Ics)		230V	50/25	100/50
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)			○　File No.　E90584（cULus リステッド）	
	特定電気用品 PSE			○ （定格電流 125A のみ対象外）	○ （定格電流 125A のみ対象外）
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）			○	○
	IEC60947-2			○	○
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）			○	○
	GB14048.2（CCC 認証）			○	○
外形寸法（mm）			a	90	90
			b	171	171
			c	68	68
			d	95	95

■ G-TWIN グローバル

アンペアフレーム			250	
基本形式（=商品コード）			**EW250JAGU**	**EW250RAGU**
極数			3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）		125,150,160,175,200,225,250	
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）		6	6
アイソレーション適合			適合	適合
定格使用電圧	UL,CSA	AC V	240-480 共用	240-480 共用
	IEC,EN,JIS	AC V	100-230-440 共用	100-230-440 共用
漏電保護機能	定格感度電流	（mA）	30，100/200/500/1000 切替	30，100/200/500/1000 切替
	最大動作時間	（s）	0.1，0.1/0.4/1/2 切替	0.1，0.1/0.4/1/2 切替
定格遮断容量（kA）	UL489 CSA C22.2 No.5 AC	480V/△	30	50
		480V/Y	30	50
		240V	50	100
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 (Icu/Ics) AC	440/415V	30/15	50/25
		400/380V	30/15	50/25
		230/200V	50/25	100/50
		100V	50/25	100/50
	GB14048.2 (Icu/Ics) AC	400V	30/15	50/25
		230V	50/25	100/50
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)		○　File No.　E90584（cULus リステッド）	
	電気用品安全法		対象外	対象外
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）		○	○
	IEC60947-2		○	○
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）		○	○
	GB14048.2（CCC 認証）		○	○
外形寸法（mm）		a	105	105
		b	181	181
		c	68	68
		d	95	95

アンペアフレーム			400			630
基本形式（=商品コード）			**EW400SAGU**	**EW400RAGU**	**EW400HAGU**	**EW630RAGU**
極数			3	3	3	3
定格電流　基準周囲温度 40℃	In（A）		250,300,350,400			500, 600, 630 ①
定格インパルス耐電圧	Uimp（kV）		6	6	6	6
アイソレーション適合			適合	適合	適合	適合
定格使用電圧	UL,CSA	AC V	240-480 共用	240-480 共用	240-480 共用	240-480 共用
	IEC,EN,JIS	AC V	100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用	100-230-440 共用
漏電保護機能	定格感度電流	（mA）	30，100/200/500/1000 切替	30，100/200/500/1000 切替	30，100/200/500/1000 切替	100/200/500/1000 切替
	最大動作時間	（s）	0.1，0.1/0.4/1/2 切替	0.1，0.1/0.4/1/2 切替	0.1，0.1/0.4/1/2 切替	0.1/0.4/1/2 切替
定格遮断容量（kA）	UL489 CSA C22.2 No.5 AC	480V/△	35	50	65（ブロック端子付：50）	50
		480V/Y	35	50	65（ブロック端子付：50）	50
		240V	50	100	100	100
	IEC60947-2 JIS C 8201-2-2 EN60947-2 (Icu/Ics) AC	440/415V	36/18	50/25	70/35	50/25
		400/380V	36/18	50/25	70/35	50/25
		230/200V	85/43	100/50	125/63	100/50
		100V	85/43	100/50	125/63	100/50
	GB14048.2 (Icu/Ics) AC	400V	36/18	50/25	70/35	50/25
		230V	85/43	100/50	125/63	100/50
規格適合	UL489, CSA C22.2 No.5, NEMA AB1 (2002)		○　File No.　E90584（cULus リステッド）			
	電気用品安全法		対象外	対象外	対象外	対象外
	JISC8201-2-2（自己適合宣言）		○	○	○	○
	IEC60947-2		○	○	○	○
	EN60947-2（CE マーキング，TÜV 認証）		○	○	○	○
	GB14048.2（CCC 認証）		○	○	○	○
外形寸法（mm）		a	140	140	140	210
		b	257	257	257	275
		c	103	103	103	103
		d	146	146	146	146

（注①）ブロック端子の場合，630A は製作できません。