

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF10		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	136 - Wielopozycyjny 0-1-2-3-3, 3 połowy		
N° of elements	5		
Rodzaj montażu	U47 - wersja do montażu zatrzaskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle		
Właściwości styków			
Znamionowe napięcie izolacji Ui	IEC/EN	V	480
	UL/CSA	V	240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	4
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN	A	10
	UL/CSA	A	10
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA	A	16
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	A	250
Przewodność	10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	10
AC15	110 V	A	5
	220/230 V	A	3
	380/400 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC3	220/230 V	kW	1.5
	380/440 V	kW	2.2
Jednofazowy AC3	110 V	kW	0.3
	220/230 V	kW	0.55
	380/440 V	kW	0.75
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	1.8
	380/440 V	kW	3
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.7
	220/230 V	kW	0.75
	380/440 V	kW	1.1
Znamionowy prąd roboczy w DC			

DC21A

48 V	A	10
60 V	A	7
110 V	A	2
220 V	A	0.7
440 V	A	0.2

DC13

24 V	A	3
48 V	A	3
60 V	A	2
110 V	A	1
220 V	A	0.3
440 V	A	0.1

Rozproszenie mocy W 0.4

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy 2.5M

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. Nm 0.4

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Trwałość mechaniczna cycles 1x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)
dla trójfazowego silnika

240 V	HP	2
-------	----	---

dla jednofazowego silnika

240 V	HP	0.75
-------	----	------

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

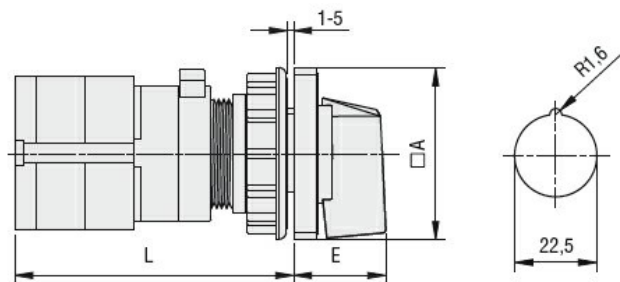
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

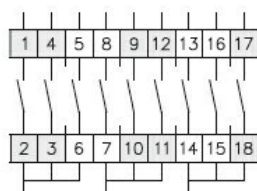
Stopień ochrony IP zacisków IP20

Wymiary



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
GF10	30	18.5	60	72	84	144
GF20	48	26.5	56	69.5	83	150.5

Schemat połączeń elektrycznych



0																	
1	X				X		X										X
2				X	X												X
3			X				X		X							X	

108 —
124 —
136 —

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny