

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe	
Seria produktu			GF20	
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia			135 - Wielopozycyjny 0-1-2-3, 3 połowy	
N° of elements			3	
Rodzaj montażu			O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętkiem	
Właściwości styków				
Znamionowe napięcie izolacji Ui			IEC/EN UL/CSA	V V 480 240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	4
Prąd cieplny umowny Ith			IEC/EN UL/CSA	A A 20 15
Znamionowe napięcie robocze			V	480
Znamionowe napięcie udarowe			kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA 15 kA 25 kA	A A A 20 20 20
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A 250
Przewodność			10/5 mA/V	
Prąd roboczy Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	20
AC15			110 V 220/230 V 380/400 V	A A A 10 8 6
Znamionowa moc robocza w AC				
Trójfazowy AC3			220/230 V 380/440 V	kW kW 3 5
Jednofazowy AC3			110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW 0.5 1.5 2
Trójfazowy AC23A			220/230 V 380/440 V	kW kW 4 7.5
Jednofazowy AC23A			110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW 0.75 2 2.5

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	20
60 V	A	20
110 V	A	4
220 V	A	0.7
440 V	A	0.2

DC13

24 V	A	6
48 V	A	6
60 V	A	3
110 V	A	1
220 V	A	0.4
440 V	A	0.15

Rozproszenie mocy

W 0.8

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy

M3

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm 0.5

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	12

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	12

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	2.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	2.5

Trwałość mechaniczna

cycles 1x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

240 V HP 3

dla jednofazowego silnika

240 V HP 1

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

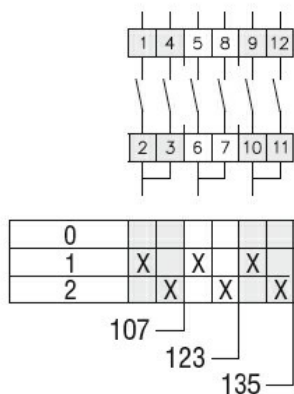
IP20

Wymiary



Series	L1		
	1	2	3
GF20	40	53.5	67

Schemat połączeń elektrycznych



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