

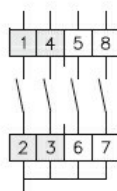
Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF20		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	109 - Wielopozycyjny 0-1-2-3-4, 1 polowy		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętle		
<b>Właściwości styków</b>			
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	IEC/EN	V	480
	UL/CSA	V	240
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	4
Prąd cieplny umowny $I_{th}$	IEC/EN	A	20
	UL/CSA	A	15
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	20
	15 kA	A	20
	25 kA	A	20
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	250
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15	110 V	A	10
	220/230 V	A	8
	380/400 V	A	6
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	3
	380/440 V	kW	5
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.5
	220/230 V	kW	1.5
	380/440 V	kW	2
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	4
	380/440 V	kW	7.5
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.75
	220/230 V	kW	2

		380/440 V	kW	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
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
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 <sup>2</sup>	0.5
		maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
		min.	mm <sup>2</sup>	0.5
		maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
Trwałość mechaniczna			cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
		240 V	HP	3
dla jednofazowego silnika				
		240 V	HP	1
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55
Temperatura składowania				
		min.	°C	-40
		maks.	°C	+70
<b>Odporność i zabezpieczenie</b>				
Stopień ochrony IP od frontu				IP40
Stopień ochrony IP zacisków				IP20
<b>Wymiary</b>				



Series	L1		
	1	2	3
GF20	40	53.5	67

**Schemat połączeń elektrycznych**



0				
1	X			
2			X	
3		X		
4				X

109

**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