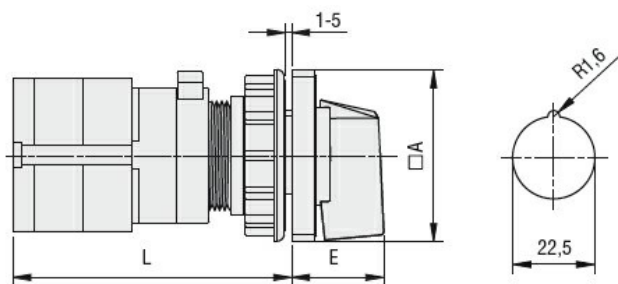


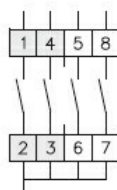
Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF10		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	109 - Wielopozycyjny 0-1-2-3-4, 1 polowy		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	U47 - wersja do montażu zatrzaskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle		
<b>Właściwości styków</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	10
	UL/CSA	A	10
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	16
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	250
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy $I_e$ 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 AC-3	220/230 V	kW	1.5
	380/440 V	kW	2.2
Jednofazowy AC-3	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	
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
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 <sup>2</sup>	0.5	
	maks.	mm <sup>2</sup>	1.5	
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5	
	maks.	mm <sup>2</sup>	1.5	
Trwałość mechaniczna		cycles	1x10 <sup>6</sup>	
<b>Dane techniczne UL</b>				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
	240 V	HP	2	
dla jednofazowego silnika				
	240 V	HP	0.75	
<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	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			
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