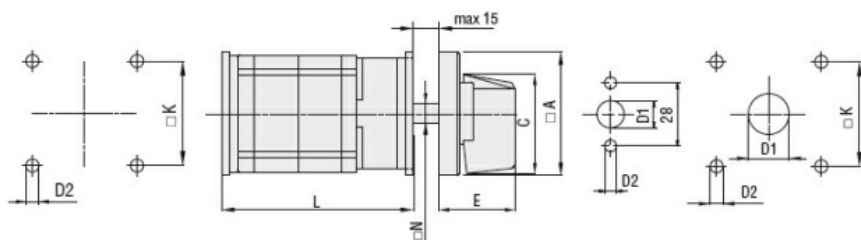


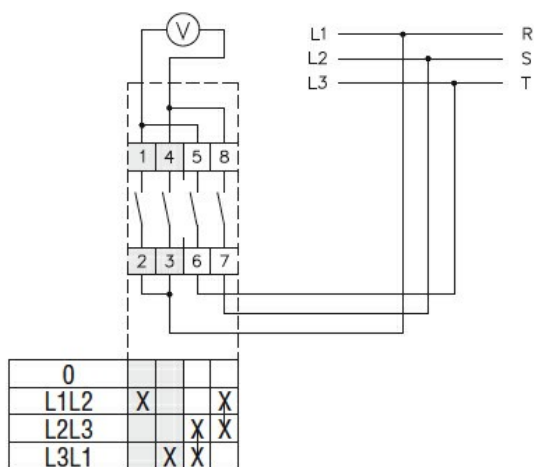
Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF20		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	67 - Przełącznik woltomierza, napięcia międzyfazowe (L-L)		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętle		
<b>Właściwości styków</b>			
Znamionowe 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	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF20	48	39.5	12	5	26.5	36	□6	46	59.5	73	86.5	100	113.5	127	140.5	154	167.5	181	194.5

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