

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GX16		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	11 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętle		
<b>Właściwości styków</b>			
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	6
Prąd cieplny umowny $I_{th}$	IEC/EN	A	16
	UL/CSA	A	12
Znamionowe napięcie robocze		V	440
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	16
	15 kA	A	16
	25 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	16
AC15	110 V	A	10
	220/230 V	A	8
	380/400 V	A	4
	660/690 V	A	1.5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	3.5
	380/440 V	kW	4.5
	500/690 V	kW	5.5
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.55
	220/230 V	kW	1.5
	380/440 V	kW	2.2
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	3.7
	380/440 V	kW	6.5
	500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.75
	220/230 V	kW	1.8

	380/440 V	kW	3
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	16
	60 V	A	16
	110 V	A	4
	220 V	A	0.6
	440 V	A	0.25
DC23A (pola szeregowo)	24 V	A	16 (1)
	48 V	A	16 (2)
	60 V	A	16 (3)
	110 V	A	10 (3)
	220 V	A	7 (4)
DC13	24 V	A	16
	48 V	A	14
	60 V	A	10
	110 V	A	1
	220 V	A	0.4
	440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy		W	0.6
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			3M
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	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3
	480 V	HP	5
	600 V	HP	5
dla jednofazowego silnika	120 V	HP	0.75
	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

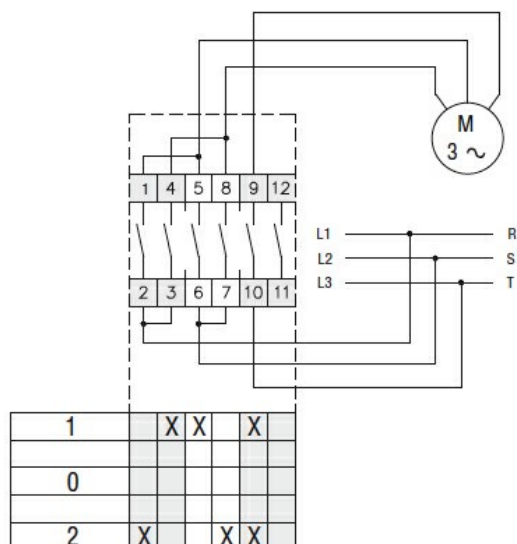
**Odporność i zabezpieczenie**

Stopień ochrony IP od frontu IP65

Stopień ochrony IP zacisków IP20

**Wymiary**

**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
- IEC/EN/BS 61058-1
- UL60947-4-1

Certyfikaty

- cULus
- EAC

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny