

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GX20		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	54 - Przełącznik, bez 0, 1 połowy		
N° of elements	1		
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	20
	UL/CSA	A	15
Znamionowe napięcie robocze		V	440
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
	660/690 V	A	1.5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	3.7
	380/440 V	kW	5.5
	500/690 V	kW	5.5
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.75
	220/230 V	kW	1.8
	380/440 V	kW	3
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	4
	380/440 V	kW	7.5
	500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.75
	220/230 V	kW	2.2
	380/440 V	kW	3.5
Znamionowy prąd roboczy w DC			

DC21A				
	48 V	A	20	
	60 V	A	20	
	110 V	A	4	
	220 V	A	0.6	
	440 V	A	0.25	
DC23A (poła szeregowo)				
	24 V	A	20 (1)	
	48 V	A	20 (2)	
	60 V	A	20 (3)	
	110 V	A	10 (3)	
	220 V	A	8 (4)	
DC13				
	24 V	A	20	
	48 V	A	16	
	60 V	A	12	
	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				M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.8	
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	1.5	
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura				
Temperatura pracy				
	min.	°C	-25	
	maks.	°C	+55	
Temperatura składowania				
	min.	°C	-40	

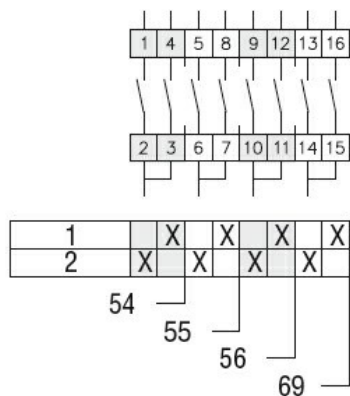
maks. °C +70

**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