

Przeznaczenie produktu				Łączniki krzywkowe
Seria produktu				7GN12
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				08 - Rozłącznik, 4 polowy
N° of elements				2
Rodzaj montażu				U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętłem
<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	15	
Znamionowe napięcie robocze		V	480	
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	16	
	15 kA	A	10	
	25 kA	A	10	
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	200	
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	2.5	
	380/440 V	kW	4	
	500/690 V	kW	5.5	
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	1.5	
	380/440 V	kW	2.2	
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	3	
	380/440 V	kW	5.5	
	500/690 V	kW	7.5	
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	1.7	
	380/440 V	kW	3	

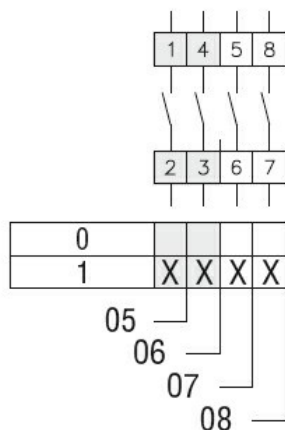
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	12
	60 V	A	12
	110 V	A	4
	220 V	A	0.6
	440 V	A	0.25
DC23A (poła szeregowo)			
	24 V	A	10 (1)
	48 V	A	10 (2)
	60 V	A	10 (3)
	110 V	A	5 (3)
	220 V	A	5 (4)
DC13			
	24 V	A	12
	48 V	A	10
	60 V	A	8
	110 V	A	1
	220 V	A	0.4
	440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy		W	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	14
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	3x10 <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
dla jednofazowego silnika			
	120 V	HP	0.5
	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	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

### 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  
UL60947-4-1

#### Certyfikaty

cCSAus  
EAC  
UL

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny