

Przeznaczenie produktu				Łączniki krzywkowe
Seria produktu				7GN20
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				07 - Rozłącznik, 3 polowy
N° of elements				2
Rodzaj montażu				U - wersja do montażu tablicowego 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	20	
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	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	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	
	380/440 V	kW	5.5	
	500/690 V	kW	5.5	
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	2.2	
	380/440 V	kW	3	
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	5	
	380/440 V	kW	7.5	
	500/690 V	kW	7.5	
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	2.5	
	380/440 V	kW	3.7	

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	0.8
<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	5x10 <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	7.5
	600 V	HP	10
dla jednofazowego silnika			
	120 V	HP	0.75
	240 V	HP	2
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	°C	-25
	maks.	°C	+55
Temperatura składowania			

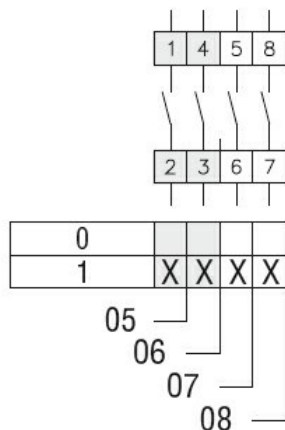
min. °C -40  
maks. °C +70

**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

EC001105 -  
Rozłącznik