

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe	
Seria produktu			7GN20	
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia			92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola	
N° of elements			2	
Rodzaj montażu			Montaż z tablicowy z czarnym pokrętkiem bez przedniej tabliczki dla średnicy otworu montażu 22 mm (U11)	
Właściwości styków				
Znamionowe napięcie izolacji Ui			IEC/EN UL/CSA	V V 690 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	6
Prąd cieplny umowny Ith			IEC/EN UL/CSA	A A 20 20
Znamionowe napięcie robocze			V	480
Znamionowe napięcie udarowe			kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA 15 kA 25 kA	A A A 20 16 16
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A 250
Przewodność			10/5 mA/V	
Prąd roboczy Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	20
AC15			110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A 10 8 6 1.5
Znamionowa moc robocza w AC				
Trójfazowy AC3			220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW 3 5.5 5.5
Jednofazowy AC3			110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW 0.8 2.2 3
Trójfazowy AC23A			220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW 5 7.5 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 (pola 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
Właściwości mechaniczne			
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 ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL			
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
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy			

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

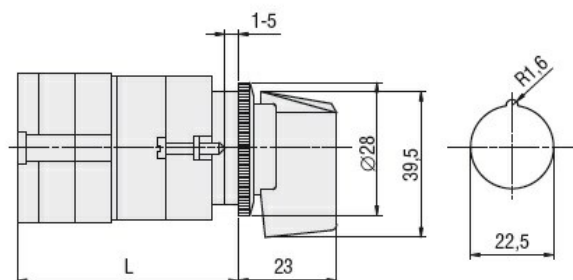
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

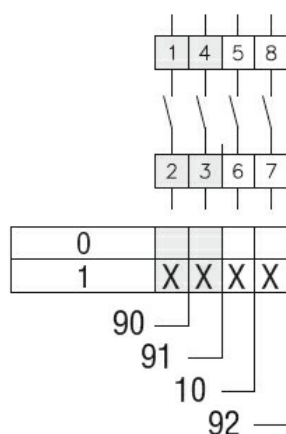
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



Series	L			
	1	2	3...8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

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