

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN12		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			10 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 3 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	V	690
			UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	6	
Prąd cieplny umowny Ith			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 In			10 kA	A	16
			15 kA	A	10
			25 kA	A	10
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	200
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie 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 AC3			220/230 V	kW	2.5
			380/440 V	kW	4
			500/690 V	kW	5.5
Jednofazowy AC3			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 (pola 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
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	3x10 ⁶
Dane techniczne UL				
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
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55

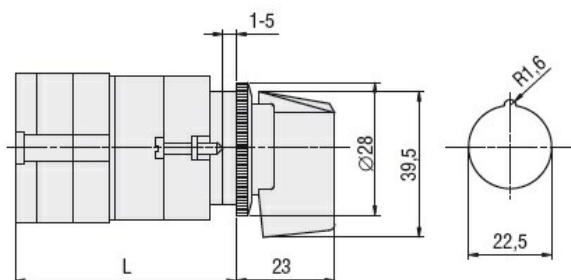
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

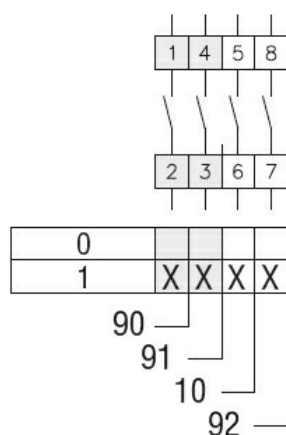
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

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

EC001029 -
Przełącznik
obrotowy,
kompletny