

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN25		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	86 - Wielopozycyjny, 1-2-3, 2 połowy		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętle		
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	25 30
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	25 25 25
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	400
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	25
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	16 12 8 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	5.5 7.5 7.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	1.5 3 5.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	6.5 11 11
Jednofazowy AC23A			

		110 V	kW	1.5
		220/230 V	kW	3.7
		380/440 V	kW	5.5
Znamionowy prąd roboczy w DC				
DC21A		48 V	A	25
		60 V	A	25
		110 V	A	4
		220 V	A	0.7
DC23A (pola szeregowo)		24 V	A	25 (1)
		48 V	A	25 (2)
		60 V	A	25 (3)
		110 V	A	12 (3)
		220 V	A	10 (4)
DC13		24 V	A	25
		48 V	A	20
		60 V	A	16
		110 V	A	1.5
		220 V	A	0.4
Rozproszenie mocy			W	1.1
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				M3.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	0.8
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny		min.	AWG	20
		maks.	AWG	10
AWG - Przewód elastyczny		min.	AWG	20
		maks.	AWG	12
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	4
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	4
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
		120 V	HP	3
		240 V	HP	5
		480 V	HP	10
		600 V	HP	15
dla jednofazowego silnika				
		120 V	HP	1.5
		240 V	HP	3
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55

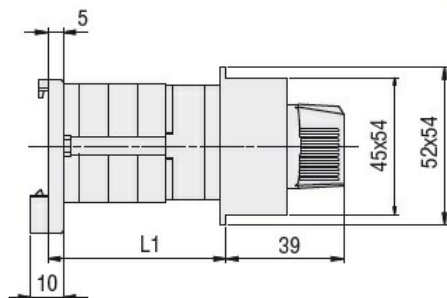
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

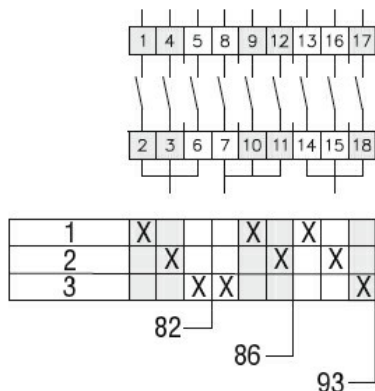
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

Wymiary



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

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