

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN12		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	53 - Przełącznik, 3 polowy - rozruch silnika z dwoma prędkościami i oddzielnymi uzwojeniami		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	O98 - wersja do montażu na płycie z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, sprzęgło i osłony zacisków		
Właściwości styków			
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
<hr/>			
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	3
	380/440 V	kW	5.5
	500/690 V	kW	7.5
<hr/>			
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.8
	220/230 V	kW	1.7
	380/440 V	kW	3
<hr/>			
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
<hr/>			
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)
<hr/>			
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
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	0.8
<hr/>			
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M3
<hr/>			
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.5
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	14
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	3x10 ⁶
<hr/>			
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3
	480 V	HP	50
	600 V	HP	40

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

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny