

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN40		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	53 - Przełącznik, 3 polowy - rozruch silnika z dwoma prędkościami i oddzielnymi uzwojeniami		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	U65 - wersja do montażu tablicowego z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0 i osłonami zacisków		
<b>Właściwości styków</b>			
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	40
	UL/CSA	A	50
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA	A	40
	15 kA	A	40
	25 kA	A	40
	50 kA	A	40
	63 kA	A	40
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	1000
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	40
AC15	110 V	A	25
	220/230 V	A	22
	380/400 V	A	12
	660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	15
	500/690 V	kW	15
Jednofazowy AC-3			

	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	8
<hr/>			
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	22
<hr/>			
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6
	380/440 V	kW	11
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	40
	60 V	A	40
	110 V	A	6
	220 V	A	0.9
<hr/>			
DC23A (poła szeregowo)			
	24 V	A	40 (1)
	48 V	A	40 (2)
	60 V	A	40 (3)
	110 V	A	20 (3)
	220 V	A	12 (4)
<hr/>			
DC13			
	24 V	A	40
	48 V	A	32
	60 V	A	16
	110 V	A	3
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	2.0
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M4
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	1.2
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	8
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	10
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm <sup>2</sup>	1.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	6
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm <sup>2</sup>	1.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednio silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	5
	240 V	HP	10
	480 V	HP	20
	600 V	HP	20
<hr/>			
dla jednofazowego silnika			

120 V	HP	2
240 V	HP	5

#### 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