

Przeznaczenie produktu				Łącznik krzywkowy w obudowie
Seria produktu				7GN20
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				94 - Wielopozycyjny, 1-2-3-4, 3 połowy
N° of elements				6
Rodzaj montażu				P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle
<b>Właściwości styków</b>				
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	20	
	UL/CSA	A	20	
Znamionowe napięcie robocze		V	480	
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	20	
	15 kA	A	16	
	25 kA	A	16	
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	250	
Przewodność			10/5 mA/V	
Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN				
AC1/AC21A		A	20	
AC15	110 V	A	10	
	220/230 V	A	8	
	380/400 V	A	6	
	660/690 V	A	1.5	
Znamionowa moc robocza w AC				
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	3	
	380/440 V	kW	5.5	
	500/690 V	kW	5.5	
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	2.2	
	380/440 V	kW	3	
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	5	
	380/440 V	kW	7.5	
	500/690 V	kW	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 (poła 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 <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5

Trwałość mechaniczna

cycles 5x10<sup>6</sup>

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



---

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny