



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN125

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Schemat przełączenia

03 - Rozłącznik,  
samoczynny  
powrót, 3 polowy

N° of elements

2

Rodzaj montażu

U - wersja do  
montażu  
tablicowego z  
czarnym  
pokrętle

**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	125
UL/CSA	A	130

Znamionowe napięcie robocze

V	690
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	6
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej  $I_n$

10 kA	A	125
15 kA	A	100
25 kA	A	100
50 kA	A	100
63 kA	A	100

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

1 s	kA	2100
-----	----	------

Przewodność

10/5 mA/V
-----------

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

A	125
---	-----

AC15

110 V	A	40
220/230 V	A	28
380/400 V	A	15
660/690 V	A	5

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	18.5
380/440 V	kW	37
500/690 V	kW	33

Jednofazowy AC-3

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, ROZŁĄCZNIK Z POWROTEM DO POZYCJI 0, 3 POLA, 125A, DO MONTAŻU TABLICOWEGO, Z CZARNYM POKRĘTŁEM I TABLICZKĄ 90X90MM

	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15
<hr/>			
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	30
	380/440 V	kW	45
	500/690 V	kW	37
<hr/>			
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	125
	60 V	A	80
	110 V	A	10
	220 V	A	1.2
<hr/>			
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	125 (1)
	48 V	A	125 (2)
	60 V	A	125 (3)
	110 V	A	50 (3)
	220 V	A	20 (4)
<hr/>			
DC13	24 V	A	125
	48 V	A	100
	60 V	A	50
	110 V	A	4
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	6.3
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M2X5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	50
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	50
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednio silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	15
	240 V	HP	25
	480 V	HP	50
	600 V	HP	40
<hr/>			
dla jednofazowego silnika			

120 V	HP	5
240 V	HP	15

### 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

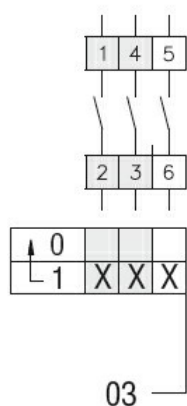
IP40

#### Stopień ochrony IP zacisków

IP00

### Wymiary

### 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

EAC  
UL

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny