



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN12

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Schemat przełączenia

90 - Rozłącznik, 1  
polowy

N° of elements

1

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	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

Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	3
	380/440 V	kW	5.5
	500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	0.8
	220/230 V	kW	1.7
	380/440 V	kW	3
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
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)
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
Rozproszenie mocy		W	0.8
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
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	3x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednio silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3
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

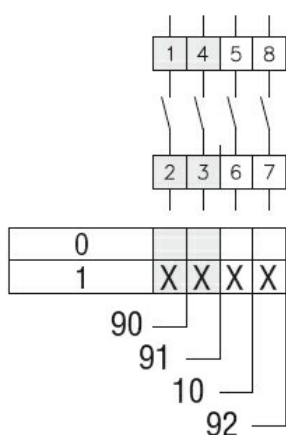
IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

### 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

cCSAus

EAC

UL

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny