



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN63

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	63
UL/CSA	A	60

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

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

10 kA	A	63
15 kA	A	63
25 kA	A	63
50 kA	A	63
63 kA	A	63

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

1 s	kA	1600
-----	----	------

Przewodność

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

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

A	63
---	----

AC15

110 V	A	32
220/230 V	A	25
380/400 V	A	15
660/690 V	A	4

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	11
380/440 V	kW	18.5
500/690 V	kW	18.5

Jednofazowy AC-3

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, ROZŁĄCZNIK Z POWROTEM DO POZYCJI 0, 3 POLA, 63A, DO MONTAŻU TABLICOWEGO, Z CZARNYM POKRĘTŁEM I TABLICZKĄ 65X65MM

	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11.5
<hr/>			
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	12.5
	380/440 V	kW	30
	500/690 V	kW	30
<hr/>			
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	7.5
	380/440 V	kW	12.5
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	63
	60 V	A	50
	110 V	A	8
	220 V	A	1
<hr/>			
DC23A (poła szeregowo)			
	24 V	A	50 (1)
	48 V	A	50 (2)
	60 V	A	50 (3)
	110 V	A	25 (3)
	220 V	A	15 (4)
<hr/>			
DC13			
	24 V	A	63
	48 V	A	40
	60 V	A	28
	110 V	A	3.3
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	3.4
<hr/>			
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	6
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	8
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	16
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<hr/>			
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednio silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	7.5
	240 V	HP	15
	480 V	HP	25
	600 V	HP	25
<hr/>			
dla jednofazowego silnika			

120 V	HP	3
240 V	HP	10

### 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

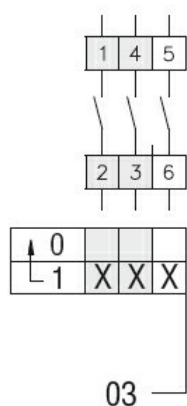
IP40

#### 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