



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN25

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Schemat przełączenia

91 - Rozłącznik, 2  
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	25
UL/CSA	A	30

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

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

10 kA	A	25
15 kA	A	25
25 kA	A	25

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

1 s	kA	400
-----	----	-----

Przewodność

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

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

A	25
---	----

AC15

110 V	A	16
220/230 V	A	12
380/400 V	A	8
660/690 V	A	2

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	5.5
380/440 V	kW	7.5
500/690 V	kW	7.5

Jednofazowy AC-3

110 V	kW	1.5
220/230 V	kW	3
380/440 V	kW	5.5

Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11
	500/690 V	kW	11
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	1.5
	220/230 V	kW	3.7
	380/440 V	kW	5.5
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	25
	60 V	A	25
	110 V	A	4
	220 V	A	0.7
DC23A (pola szeregowo)			
	24 V	A	25 (1)
	48 V	A	25 (2)
	60 V	A	25 (3)
	110 V	A	12 (3)
	220 V	A	10 (4)
DC13			
	24 V	A	25
	48 V	A	20
	60 V	A	16
	110 V	A	1.5
	220 V	A	0.4
Rozproszenie mocy		W	1.1
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M3.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.8
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	20
	maks.	AWG	10
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	4
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	4
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	3
	240 V	HP	5
	480 V	HP	10
	600 V	HP	15
dla jednofazowego silnika			
	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3

**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

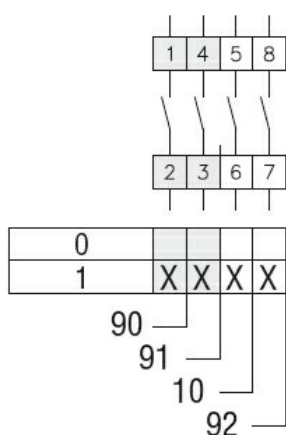
IP40

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

EC001105 -  
Rozłącznik