



Przeznaczenie produktu

Łączniki  
krzywkowe  
7GN25

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Schemat przełączenia

92 - Rozłącznik, 4 polowy

N° of elements

2

Rodzaj montażu

O88 - wersja do montażu na płycie z żółto/czerwonym pokrętle blokowanym w pozycji 0, sprzęgło i osłony zacisków

**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
---	-----

**Właściwości mechaniczne**

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>

**Dane techniczne UL**

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**

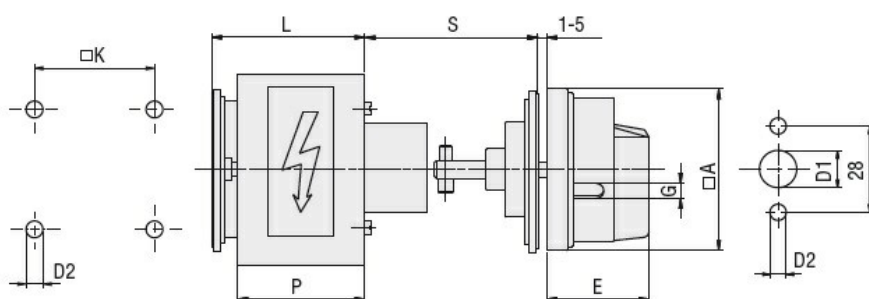
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

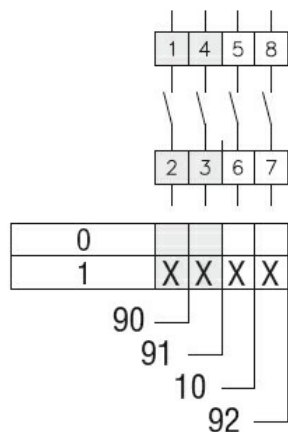
IP00

**Wymiary**



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

**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