



Łącznik  
krzywkowy w  
obudowie  
7GN32

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Schemat przełączenia

N° of elements

90 - Rozłącznik, 1  
polowy

1

Rodzaj montażu

P25 - wersja w  
obudowie z  
tworzywa  
sztucznego z  
żółto/czerwonym  
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	32
UL/CSA	A	40

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

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

10 kA	A	32
15 kA	A	32
25 kA	A	32
50 kA	A	32

Prąd udarowy wytrzymywany  $I_{cw}$

1 s	kA	800
-----	----	-----

Przewodność

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

Prąd roboczy  $I_e$  IEC/EN

AC1/AC21A

A	32
---	----

AC15

110 V	A	25
220/230 V	A	20
380/400 V	A	10
660/690 V	A	2

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	7.5
380/440 V	kW	11
500/690 V	kW	11

Jednofazowy AC-3

	110 V	kW	2.2
	220/230 V	kW	4
	380/440 V	kW	6.5
<hr/>			
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	15
	500/690 V	kW	18.5
<hr/>			
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	2.2
	220/230 V	kW	4
	380/440 V	kW	7.5
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	32
	60 V	A	32
	110 V	A	6
	220 V	A	0.9
<hr/>			
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	32 (1)
	48 V	A	32 (2)
	60 V	A	32 (3)
	110 V	A	15 (3)
	220 V	A	12 (4)
<hr/>			
DC13	24 V	A	32
	48 V	A	25
	60 V	A	16
	110 V	A	3
	220 V	A	0.5
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	1.5
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M4
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	1.2
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	16
	maks.	AWG	8
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	16
	maks.	AWG	10
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm <sup>2</sup>	1.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm <sup>2</sup>	1.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	6
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	5
	240 V	HP	10
	480 V	HP	15
	600 V	HP	15

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	2
240 V	HP	5

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

**Odporność i zabezpieczenie**

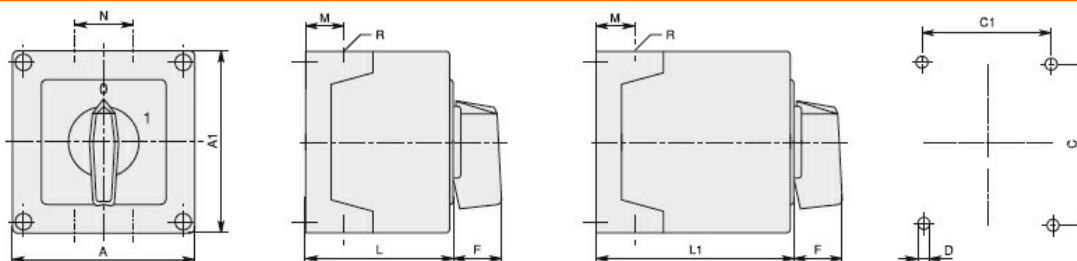
Stopień ochrony IP od frontu

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

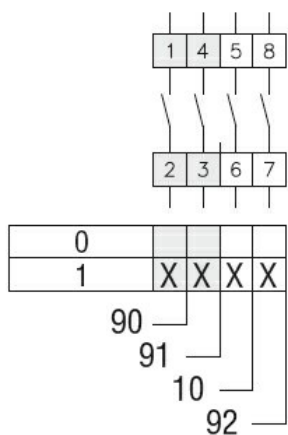
IP00

**Wymiary**



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63		1-2	3-4												
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

**Schemat połączeń elektrycznych**



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-3  
IEC/EN/BS 60947-5-1

#### Certyfikaty

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny