



Łącznik
krzywkowy w
obudowie
7GN125

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

10 - Rozłącznik, 3
polowy

N° of elements

2

Rodzaj montażu

P - wersja w
obudowie z
tworzywa
sztucznego z
czarnym
pokrętkiem

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	125
UL/CSA	A	130

Znamionowe napięcie robocze

V	690
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	6
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

10 kA	A	125
15 kA	A	100
25 kA	A	100
50 kA	A	100
63 kA	A	100

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

1 s	kA	2100
-----	----	------

Przewodność

10/5 mA/V

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

A	125
---	-----

AC15

110 V	A	40
220/230 V	A	28
380/400 V	A	15
660/690 V	A	5

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	18.5
380/440 V	kW	37
500/690 V	kW	33

Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	30
	380/440 V	kW	45
	500/690 V	kW	37
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15

Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	125
	60 V	A	80
	110 V	A	10
	220 V	A	1.2
DC23A (pola szeregowo)			
	24 V	A	125 (1)
	48 V	A	125 (2)
	60 V	A	125 (3)
	110 V	A	50 (3)
	220 V	A	20 (4)
DC13			
	24 V	A	125
	48 V	A	100
	60 V	A	50
	110 V	A	4

Rozproszenie mocy		W	6.3
-------------------	--	---	-----

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy			M2X5
----------------	--	--	------

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
---	--	----	---

Rozmiar przewodu			
------------------	--	--	--

AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0

AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50

Trwałość mechaniczna		cycles	1X10 ⁶
----------------------	--	--------	-------------------

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	15
	240 V	HP	25
	480 V	HP	50
	600 V	HP	40

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	5
240 V	HP	15

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

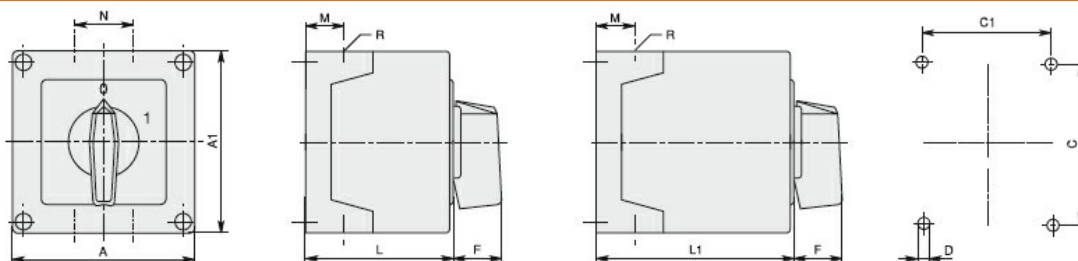
Stopień ochrony IP od frontu

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

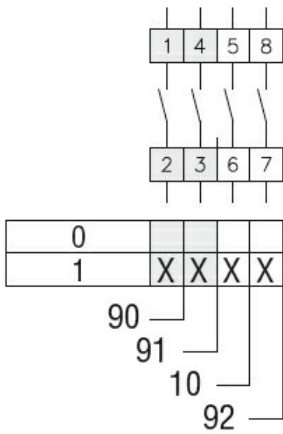
IP00

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