

Przeznaczenie produktu				Łącznik krzywkowy w obudowie
Seria produktu				7GN125
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia				69 - Przełącznik, bez 0, 4 połowy
N° of elements				4
Rodzaj montażu				P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle
Właściwości styków				
Znamionowe napięcie izolacji Ui	IEC/EN	V	690	
	UL/CSA	V	600	
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6	
Prąd cieplny umowny Ith	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 In	10 kA	A	125	
	15 kA	A	100	
	25 kA	A	100	
	50 kA	A	100	
	63 kA	A	100	
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	2100	
Przewodność				10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie 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 (poła 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 1X10⁶

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

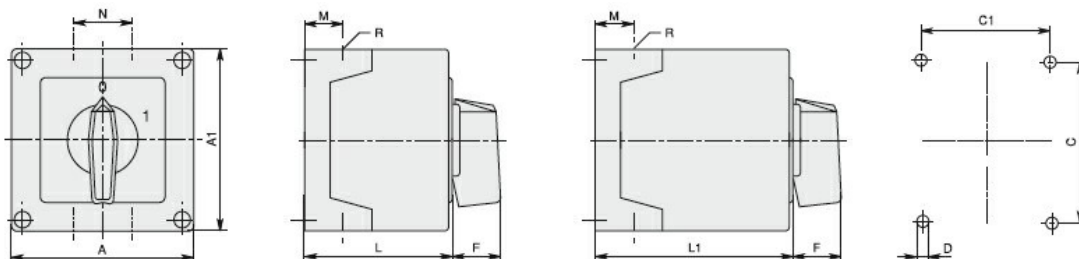
min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

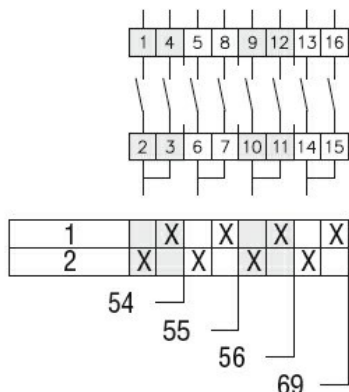
Stopień ochrony IP zacisków IP00

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