

Przeznaczenie produktu	Łącznik krzywkowy w obudowie 7GN40		
Seria produktu	7GN40		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	55 - Przełącznik, bez 0, 2 połowy		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętkiem		
Właściwości styków			
Znamionowe napięcie izolacji Ui	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	40 50
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA 15 kA 25 kA 50 kA 63 kA	A A A A A	40 40 40 40 40
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	1000
Przewodność	10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	40
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	25 22 12 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	8 15 15
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	3 6.5 8
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	8 18.5 22

Jednofazowy AC23A

110 V	kW	3
220/230 V	kW	6
380/440 V	kW	11

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	40
60 V	A	40
110 V	A	6
220 V	A	0.9

DC23A (poła szeregowo)

24 V	A	40 (1)
48 V	A	40 (2)
60 V	A	40 (3)
110 V	A	20 (3)
220 V	A	12 (4)

DC13

24 V	A	40
48 V	A	32
60 V	A	16
110 V	A	3

Rozproszenie mocy

W 2.0

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy

M4

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm 1.2

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	16
maks.	AWG	8

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	16
maks.	AWG	10

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	6

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	10

Trwałość mechaniczna

cycles 5x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	5
240 V	HP	10
480 V	HP	20
600 V	HP	20

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	2
240 V	HP	5

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

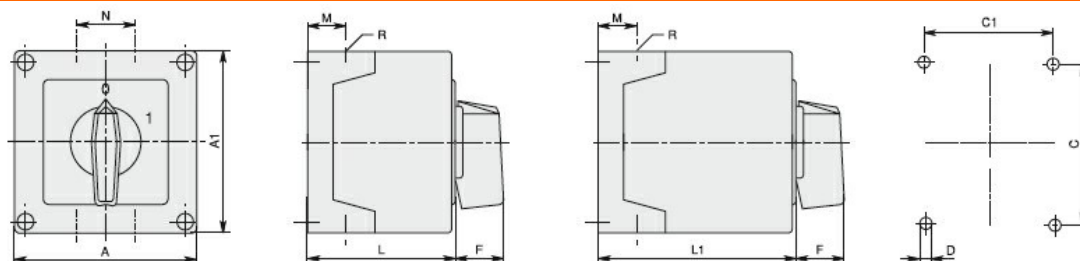
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

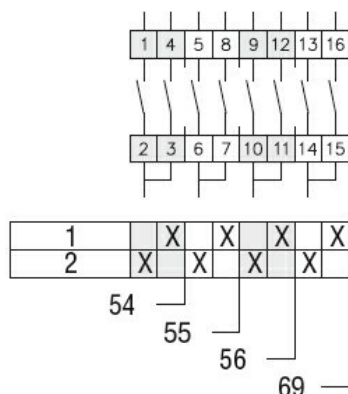
Stopień ochrony IP zacisków IP00

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	110x110	1	2 - 3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN12		1 - 4	5 - 8												
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32		1 - 3	4 - 5												
7GN40	125x175	1 - 2	3 - 5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1 - 3	4 - 5	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