

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN25		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola		
N° of elements			2		
Rodzaj montażu			Plastikowa obudowa z czerwonym/żółtym pokrętle (P25)		
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	25
			UL/CSA	A	30
Znamionowe napięcie robocze			V		480
Znamionowe napięcie udarowe			kV		4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA	A	25
			15 kA	A	25
			25 kA	A	25
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	400
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie 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 AC3			220/230 V	kW	5.5
			380/440 V	kW	7.5
			500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC3			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 ²	0.5
maks.	mm ²	4

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	4

Trwałość mechaniczna

cycles 5x10⁶

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

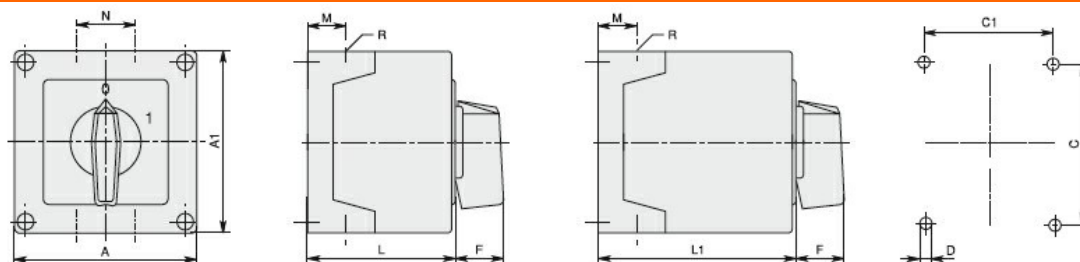
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

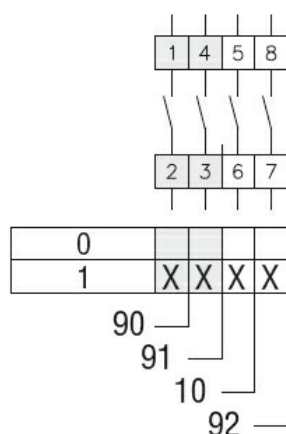
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



Series	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

EC001105 -
Rozłącznik

