

Przeznaczenie produktu				Łączniki krzywkowe
Seria produktu				7GN25
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				03 - Rozłącznik, samoczynny powrót, 3 polowy
N° of elements				2
Rodzaj montażu				O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętłem
<b>Właściwości styków</b>				
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	25	
	UL/CSA	A	30	
Znamionowe napięcie robocze		V	480	
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	25	
	15 kA	A	25	
	25 kA	A	25	
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	400	
Przewodność			10/5 mA/V	
Prąd roboczy $I_e$ 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 AC-3	220/230 V	kW	5.5	
	380/440 V	kW	7.5	
	500/690 V	kW	7.5	
Jednofazowy AC-3	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 (poła 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 <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	4

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	4

Trwałość mechaniczna

cycles 5x10<sup>6</sup>

**Dane techniczne UL**

Sterowanie bezpośrednio 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

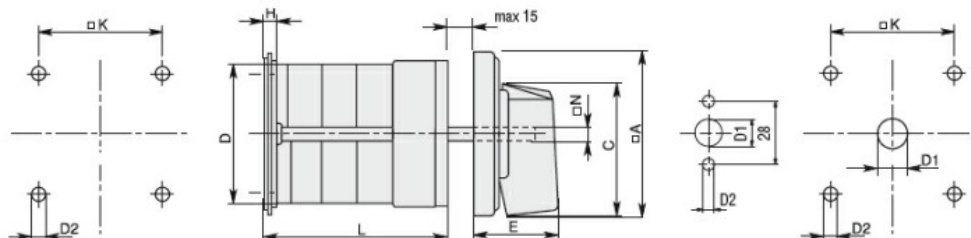
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

**Odporność i zabezpieczenie**

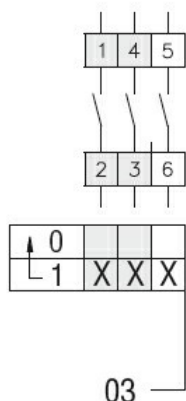
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

**Wymiary**



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

**Schemat połączeń elektrycznych**



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- UL60947-4-1

Certyfikaty

- cCSAus
- EAC
- UL

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny