

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN125		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	84 - Wielopozycyjny, 1-2-3-4-5, 1 polowy		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętle		
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 (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

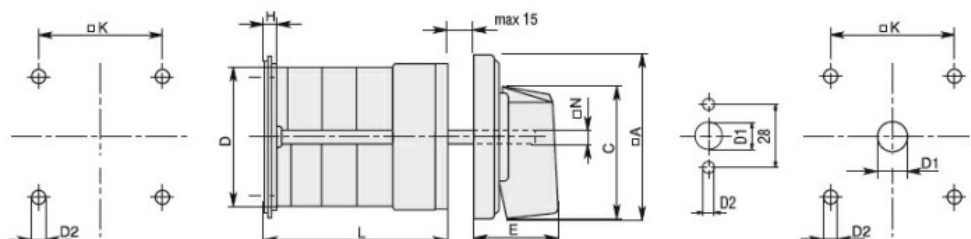
Temperatura składowania

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

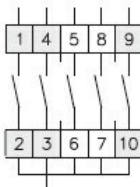
Stopień ochrony IP od frontu IP40
Stopień ochrony IP zacisków IP00

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



1	X			
2			X	
3				X
4		X		
5				X

84

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

EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny