

Przeznaczenie produktu				Łączniki krzywkowe
Seria produktu				7GN20
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia				87 - Wielopozycyjny, 1-2-3-4, 2 połowy
N° of elements				4
Rodzaj montażu				U - wersja do montażu tablicowego 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	20	
	UL/CSA	A	20	
Znamionowe napięcie robocze		V	480	
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA	A	20	
	15 kA	A	16	
	25 kA	A	16	
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	250	
Przewodność				10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN				
AC1/AC21A		A	20	
AC15	110 V	A	10	
	220/230 V	A	8	
	380/400 V	A	6	
	660/690 V	A	1.5	
Znamionowa moc robocza w AC				
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	3	
	380/440 V	kW	5.5	
	500/690 V	kW	5.5	
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	2.2	
	380/440 V	kW	3	
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	5	
	380/440 V	kW	7.5	
	500/690 V	kW	7.5	
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	2.5	

		380/440 V	kW	3.7
Znamionowy prąd roboczy w DC				
DC21A		48 V	A	20
		60 V	A	20
		110 V	A	4
		220 V	A	0.6
		440 V	A	0.25
DC23A (pola szeregowo)		24 V	A	20 (1)
		48 V	A	20 (2)
		60 V	A	20 (3)
		110 V	A	10 (3)
		220 V	A	8 (4)
DC13		24 V	A	20
		48 V	A	16
		60 V	A	12
		110 V	A	1
		220 V	A	0.4
		440 V	A	0.15
Rozproszenie mocy			W	0.8
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	0.5
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny		min.	AWG	20
		maks.	AWG	12
AWG - Przewód elastyczny		min.	AWG	20
		maks.	AWG	14
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
		120 V	HP	1.5
		240 V	HP	3
		480 V	HP	7.5
		600 V	HP	10
dla jednofazowego silnika				
		120 V	HP	0.75
		240 V	HP	2
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55

Temperatura składowania

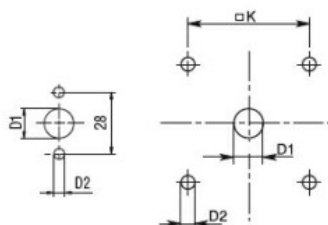
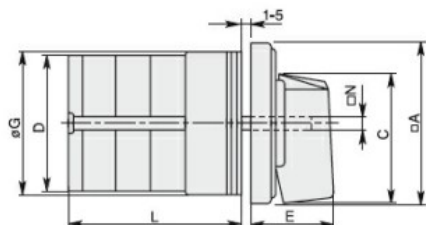
min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

Stopień ochrony IP zacisków IP00

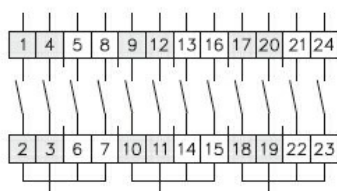
Wymiary



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing (4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD1	ØD2	E	ØG	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

Schemat połączeń elektrycznych



1	X			X			X															
2		X			X			X					X								X	
3			X			X			X													X
4		X			X					X											X	

83
87
94

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