

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN125		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			51 - Przełącznik, 1 pole		
N° of elements			1		
Rodzaj montażu			Montaż z tablicowy z czarnym pokrętkiem (U)		
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	125
			UL/CSA	A	130
Znamionowe napięcie robocze			V	690	
Znamionowe napięcie udarowe			kV	6	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA	A	125
			15 kA	A	100
			25 kA	A	100
			50 kA	A	100
			63 kA	A	100
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	2100
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie 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 AC3			220/230 V	kW	18.5
			380/440 V	kW	37
			500/690 V	kW	33
Jednofazowy AC3			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

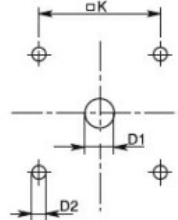
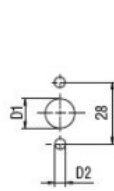
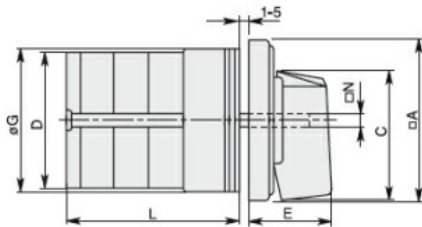
	380/440 V	kW	15
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	125
	60 V	A	80
	110 V	A	10
	220 V	A	1.2
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	125 (1)
	48 V	A	125 (2)
	60 V	A	125 (3)
	110 V	A	50 (3)
	220 V	A	20 (4)
DC13	24 V	A	125
	48 V	A	100
	60 V	A	50
	110 V	A	4
Rozproszenie mocy		W	6.3
Właściwości mechaniczne			
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	1X10 ⁶
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

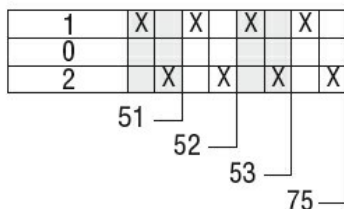
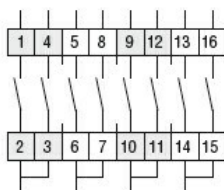
Wymiary



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



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

EC001105 -
Rozłącznik