

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe			
Seria produktu	7GN125			
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia	11 - Trójfazowy przełącznik nawrotnik silnika			
N° of elements	3			
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	

Łącznik krzywkowy serii 7GN, przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego, 125A, do montażu tablicowego, z czarnym pokrętkiem i tabliczką 90x90mm

		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

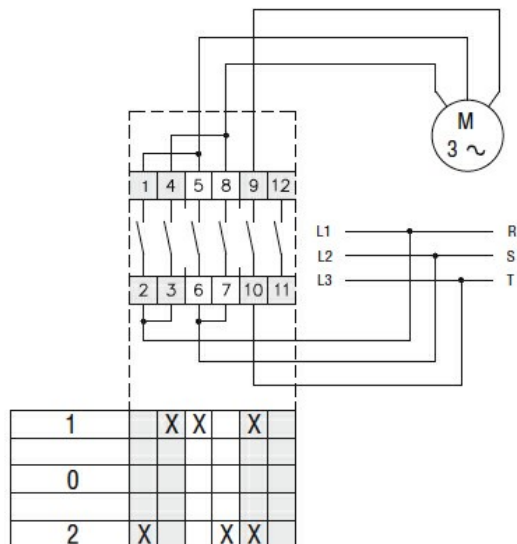
Wymiary



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

Łącznik krzywkowy serii 7GN, przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego, 125A, do montażu tablicowego, z czarnym pokrętkiem i tabliczką 90x90mm

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik