

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN125		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	13 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera, 1-0-2		
N° of elements	4		
Rodzaj montażu	U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętkiem		
Właściwości styków			
Znamionowe napięcie izolacji Ui	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	125 130
Znamionowe napięcie robocze		V	690
Znamionowe napięcie udarowe		kV	6
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA 15 kA 25 kA 50 kA 63 kA	A A A A A	125 100 100 100 100
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	kA	2100
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	125
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	40 28 15 5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	18.5 37 33
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	5 11 15
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V	kW kW	30 45

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, PRZEŁĄCZNIK SILNIKA DWUBIEGUNOWEGO 1-0-2, UKŁAD DAHLANDERA, 125A, DO MONTAŻU TABLICOWEGO, Z CZARNYM POKRĘTŁEM I TABLICZKĄ 90X90MM

	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

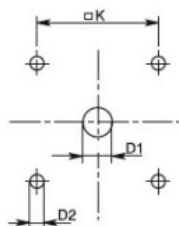
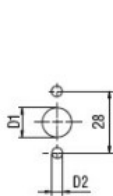
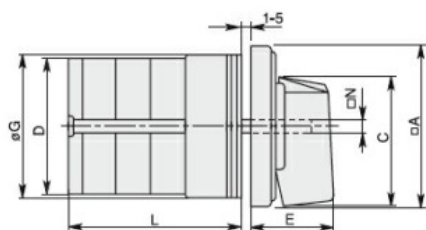
	maks.	°C	+55
Temperatura składowania			
	min.	°C	-40
	maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

Stopień ochrony IP zacisków IP00

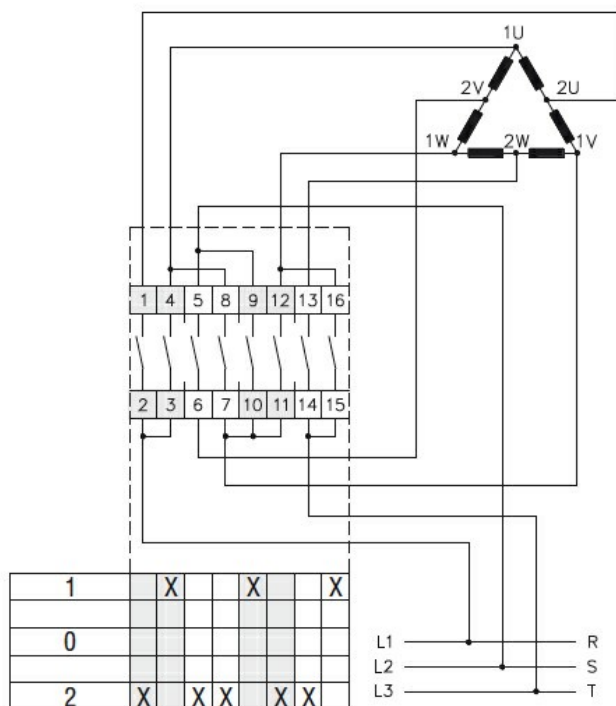
Wymiary



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

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, PRZEŁĄCZNIK SILNIKA DWUBIEGUNOWEGO 1-0-2,
UKŁAD DAHLANDERA, 125A, DO MONTAŻU TABLICOWEGO, Z CZARNYM POKRĘTŁEM I
TABLICZKĄ 90X90MM

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

EAC

UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik