7GN4020U

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, PRZEŁĄCZNIK ZMIANY KIRUNKU OBROTÓW SILNIKA DWUBIEGUNOWEGO, UKŁAD DAHLANDERA, 40A, DO MONTAŻU TABLICOWEGO, Z CZARNYM POKRĘTŁEM I TABLICZKĄ 65X65MM

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia			20 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera (2 prędkości)
N° of elements			6
Rodzaj montażu			U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętłem

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	40
	UL/CSA	A	50
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			
	10 kA	A	40
	15 kA	A	40
	25 kA	A	40
	50 kA	A	40
	63 kA	A	40
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			
	1 s	kA	1000
	60 s	A	1000
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	40
AC15			
	110 V	A	25
	220/230 V	A	22
	380/400 V	A	12
	660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3			
	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	15
	500/690 V	kW	15
Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	3
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	8
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	8
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	22
Jednofazowy AC23A			

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		110 V	kW	3
		220/230 V	kW	6
		380/440 V	kW	11
Znamionowy prąd roboczy w DC				
	DC21A			
		48 V	A	40
		60 V	A	40
		110 V	A	6
		220 V	A	0.9
	DC23A (pola szeregowo)			
		24 V	A	40 (1)
		48 V	A	40 (2)
		60 V	A	40 (3)
		110 V	A	20 (3)
		220 V	A	12 (4)
	DC13			
		24 V	A	40
		48 V	A	32
		60 V	A	16
		110 V	A	3
Rozproszenie mocy			W	2.0
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				M4
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	1.2
Rozmiar przewodu				
	AWG - Przewód sztywny			
		min.	AWG	16
		maks.	AWG	8
	AWG - Przewód elastyczny			
		min.	AWG	16
		maks.	AWG	10
	Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
		min.	mm²	1.5
		maks.	mm²	6
	Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
		min.	mm²	1.5
		maks.	mm²	10
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
	dla trójfazowego silnika			
		120 V	HP	5
		240 V	HP	10
		480 V	HP	20
		600 V	HP	20
	dla jednofazowego silnika			
		120 V	HP	2
		240 V	HP	5
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55
	Temperatura składowania			

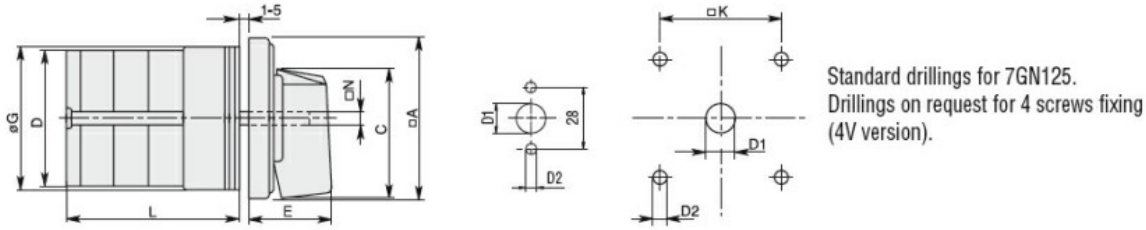
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	min.	°C	-40
	maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

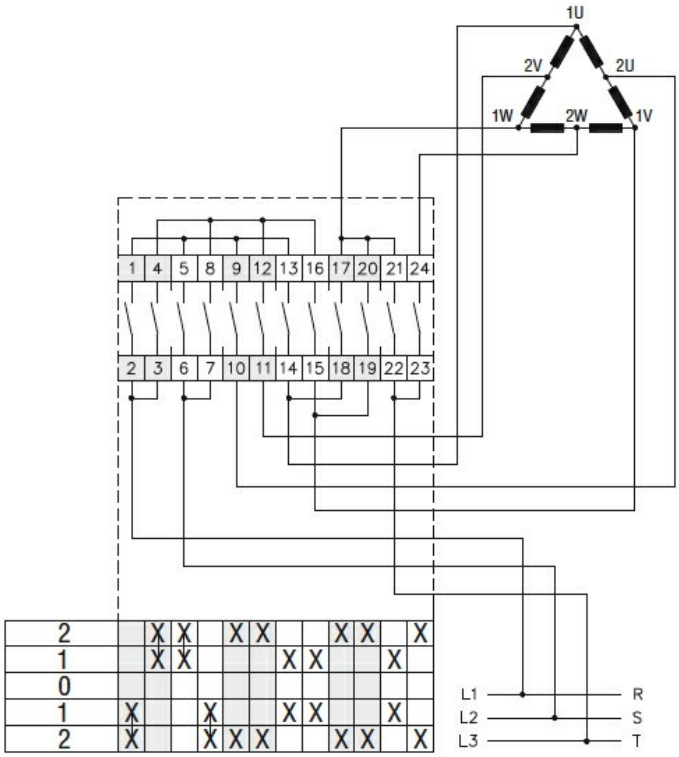
Wymiary



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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	UL60947-4-1
Certyfikaty	
	cCSAus
	EAC
	UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC001029 - Przełącznik, kompletny

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding