7GN6325P

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, PRZEŁĄCZNIK ZMIANY KIERUNKU OBROTÓW SILNIKA 1 FAZOWEGO, Z POWROTEM DO POZYCJI 0, 63A, W OBUDOWIE 125X175MM I CZARNYM POKRĘTŁEM

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	25 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów do silnika 1F, z samoczynnym powrotem
N° of elements	2
Rodzaj montażu	P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego 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	63
	UL/CSA	A	60
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			
	10 kA	A	63
	15 kA	A	63
	25 kA	A	63
	50 kA	A	63
	63 kA	A	63
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			
	1 s	kA	1600
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	63
AC15			
	110 V	A	32
	220/230 V	A	25
	380/400 V	A	15
	660/690 V	A	4
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3			
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	18.5
Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11.5
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	12.5
	380/440 V	kW	30
	500/690 V	kW	30

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

	Jednofazowy AC23A			
		110 V	kW	3.7
		220/230 V	kW	7.5
		380/440 V	kW	12.5
Znamionowy prąd roboczy w DC				
	DC21A			
		48 V	A	63
		60 V	A	50
		110 V	A	8
		220 V	A	1
	DC23A (pola szeregowo)			
		24 V	A	50 (1)
		48 V	A	50 (2)
		60 V	A	50 (3)
		110 V	A	25 (3)
		220 V	A	15 (4)
	DC13			
		24 V	A	63
		48 V	A	40
		60 V	A	28
		110 V	A	3.3
Rozproszenie mocy			W	3.4
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				M5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	2
Rozmiar przewodu				
	AWG - Przewód sztywny			
		min.	AWG	14
		maks.	AWG	6
	AWG - Przewód elastyczny			
		min.	AWG	14
		maks.	AWG	8
	Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
		min.	mm²	2.5
		maks.	mm²	10
	Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
		min.	mm²	2.5
		maks.	mm²	16
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
	dla trójfazowego silnika			
		120 V	HP	7.5
		240 V	HP	15
		480 V	HP	25
		600 V	HP	25
	dla jednofazowego silnika			
		120 V	HP	3
		240 V	HP	10
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55

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

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

Odporność i zabezpieczenie

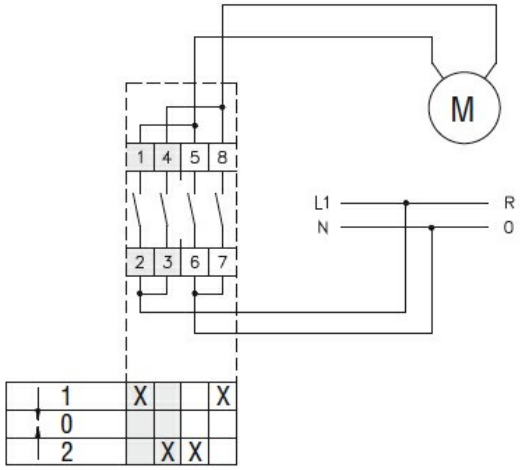
Stopień ochrony IP od frontu	IP65
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

Wymiary

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12❶	75x75❷	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20❶		1 - 2	3 - 4												
7GN25❶		1	2 - 3												
7GN12❷	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20❷		1 - 3	4 - 6												
7GN25❷		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1	2 - 3												
7GN40		1	2 - 3												
7GN12	110x110	1 - 4	5 - 8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32❶		1 - 2	3 - 5												
7GN40❶		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32❷	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40❷		1 - 2	3 - 4												
7GN63❶		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	198x248	–	1 - 7	198	248	190-210	140-180	5.5	32	35	104	–	166.5	6xPG16-21-29	IP65
7GN40		–	1 - 7												
7GN63❷		–	1 - 6												
7GN125❶❷		–	1 - 4												

❶ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).
❷ DStandard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1	
IEC/EN/BS 60947-3	
IEC/EN/BS 60947-5-1	

Certyfikaty

EAC	

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

7GN6325P

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, PRZEŁĄCZNIK ZMIANY KIERUNKU OBROTÓW SILNIKA 1 FAZOWEGO, Z POWROTEM DO POZYCJI 0, 63A, W OBUDOWIE 125X175MM I CZARNYM POKRĘTŁEM

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