

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN63		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	11 - Trójfazowy przełącznik nawrotnik silnika		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	Plastikowa obudowa z czarnym pokrętle (P)		
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	A	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 AC3	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	18.5
Jednofazowy AC3	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
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 (poła 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.	mm ²	2.5
		maks.	mm ²	10
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
		min.	mm ²	2.5
		maks.	mm ²	16
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10 ⁶
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
Temperatura składowania				
		min.	°C	-40

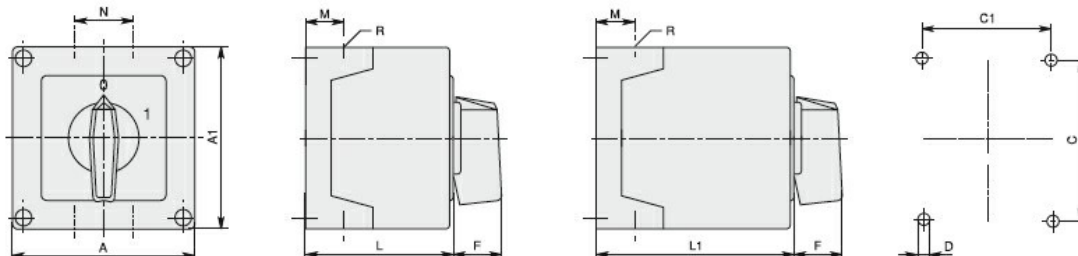
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

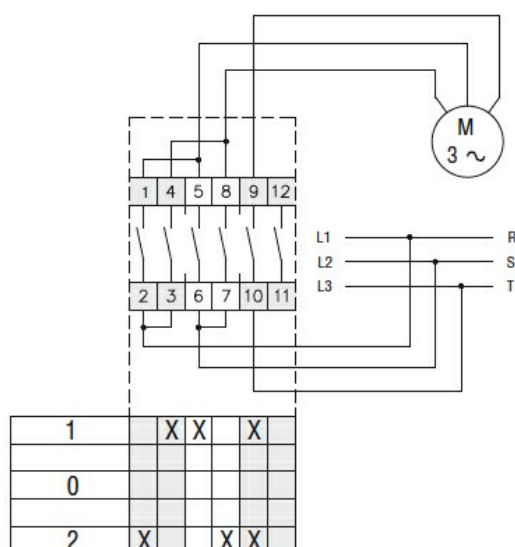
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1 - 2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1 - 2	3 - 4												
7GN25		1	2 - 3												
7GN12	90x90	1 - 3	4 - 6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1 - 3	4 - 6												
7GN25		1 - 2	3 - 4												
7GN32		1 - 2	3 - 4												
7GN40	110x110	1	2 - 3	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN12		1 - 4	5 - 8												
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1 - 3	4 - 5												
7GN32		1 - 3	4 - 5												
7GN40		1 - 2	3 - 5												
7GN63	125x175	1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN32		1 - 3	4 - 5												
7GN40		1 - 2	3 - 4												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1 - 5	6 - 8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1 - 4	5 - 7												
7GN63		1 - 3	4 - 6												
7GN125		1 - 2	3 - 4												

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

EC001105 -
Rozłącznik