

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN63		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	13 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera, 1-0-2		
N° of elements	4		
Rodzaj montażu	P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle		
Właściwości styków			
Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	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 I_n	10 kA	A	63
	15 kA	A	63
	25 kA	A	63
	50 kA	A	63
	63 kA	A	63
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	1600
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e 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
<hr/>			
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	7.5
	380/440 V	kW	12.5
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	63
	60 V	A	50
	110 V	A	8
	220 V	A	1
<hr/>			
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)
<hr/>			
DC13			
	24 V	A	63
	48 V	A	40
	60 V	A	28
	110 V	A	3.3
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	3.4
<hr/>			
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	6
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	8
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	10
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	16
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶
<hr/>			
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
<hr/>			
dla jednofazowego silnika			
	120 V	HP	3
	240 V	HP	10

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -25
maks. °C +55

Temperatura składowania

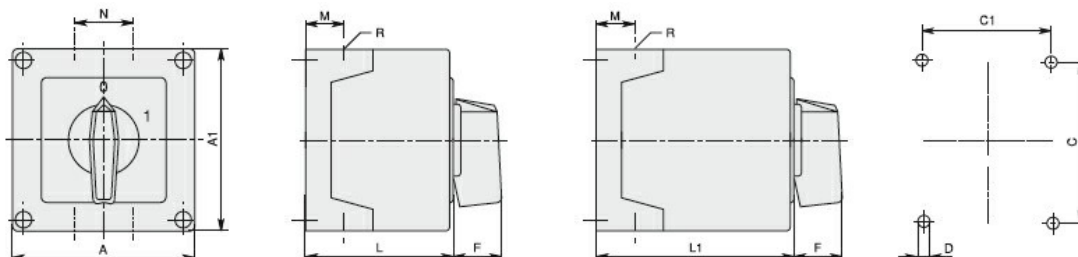
min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

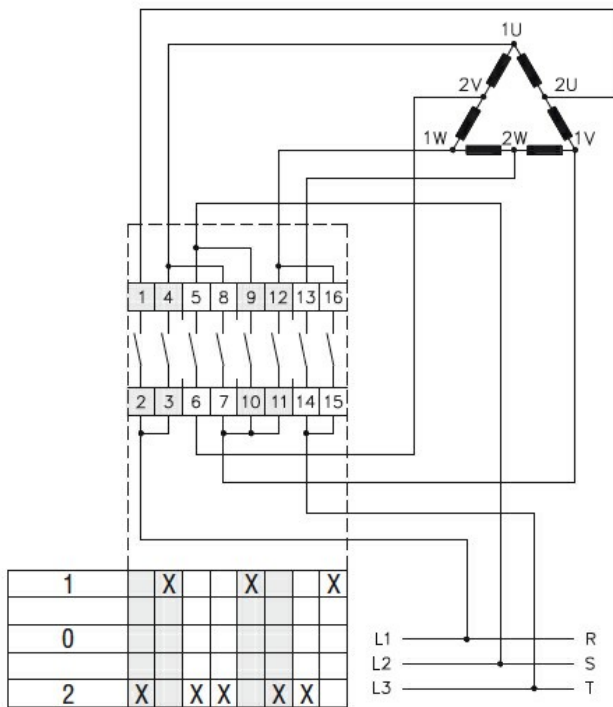
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
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		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												
7GN32		1 - 3	4 - 5												
7GN40		1 - 2	3 - 5												
7GN63		1 - 2	3 - 4												
7GN32	125x175	1 - 3	4 - 5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
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

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny