

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN63		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	11 - Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika 3 fazowego		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle		
<b>Właściwości styków</b>			
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

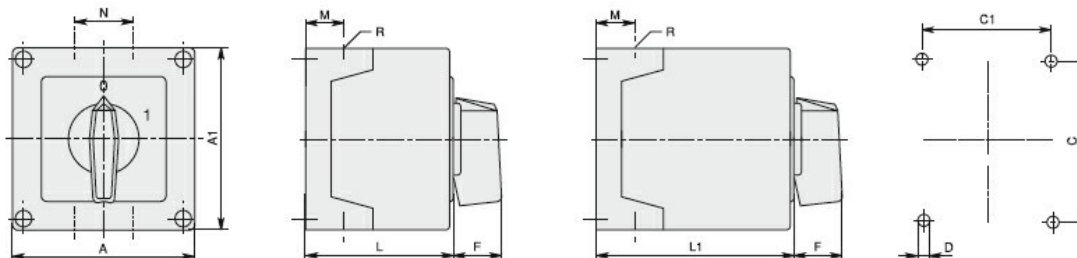
	500/690 V	kW	30
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	7.5
	380/440 V	kW	12.5
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	63
	60 V	A	50
	110 V	A	8
	220 V	A	1
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	50 (1)
	48 V	A	50 (2)
	60 V	A	50 (3)
	110 V	A	25 (3)
	220 V	A	15 (4)
DC13	24 V	A	63
	48 V	A	40
	60 V	A	28
	110 V	A	3.3
Rozproszenie mocy		W	3.4
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
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 <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	10
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	16
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
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
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25

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

**Odporność i zabezpieczenie**

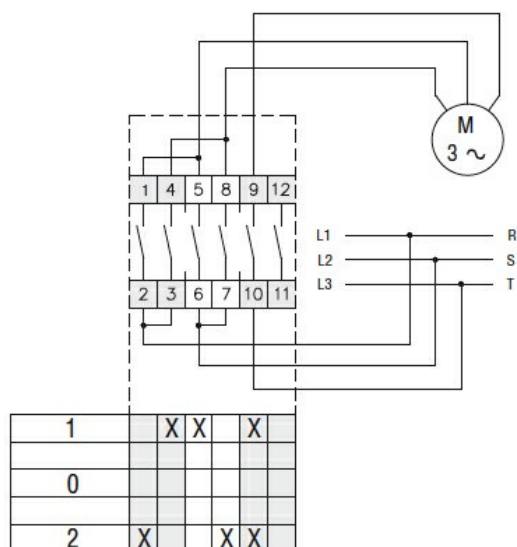
Stopień ochrony IP od frontu	IP65
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

**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

EC001105 -  
Rozłącznik