

Przeznaczenie produktu				Łącznik krzywkowy w obudowie
Seria produktu				7GN12
<b>Charakterystyka ogólna</b>				
Schemat przełączenia				94 - Wielopozycyjny, 1-2-3-4, 3 połowy
N° of elements				6
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	16	
	UL/CSA	A	15	
Znamionowe napięcie robocze		V	480	
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	16	
	15 kA	A	10	
	25 kA	A	10	
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$		1 s	kA	200
Przewodność				10/5 mA/V
Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN				
AC1/AC21A		A	16	
AC15	110 V	A	10	
	220/230 V	A	8	
	380/400 V	A	4	
	660/690 V	A	1.5	
Znamionowa moc robocza w AC				
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	2.5	
	380/440 V	kW	4	
	500/690 V	kW	5.5	
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	0.8	
	220/230 V	kW	1.5	
	380/440 V	kW	2.2	
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	3	
	380/440 V	kW	5.5	
	500/690 V	kW	7.5	
Jednofazowy AC23A				

	110 V	kW	0.8
	220/230 V	kW	1.7
	380/440 V	kW	3
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	12
	60 V	A	12
	110 V	A	4
	220 V	A	0.6
	440 V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poła szeregowo)	24 V	A	10 (1)
	48 V	A	10 (2)
	60 V	A	10 (3)
	110 V	A	5 (3)
	220 V	A	5 (4)
<hr/>			
DC13	24 V	A	12
	48 V	A	10
	60 V	A	8
	110 V	A	1
	220 V	A	0.4
	440 V	A	0.15
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	0.8
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.5
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	20
	maks.	AWG	14
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	3x10 <sup>6</sup>
<b>Dane techniczne UL</b>			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	1.5
	240 V	HP	3
<hr/>			
dla jednofazowego silnika	120 V	HP	0.5
	240 V	HP	1
<hr/>			
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25
	maks.	°C	+55

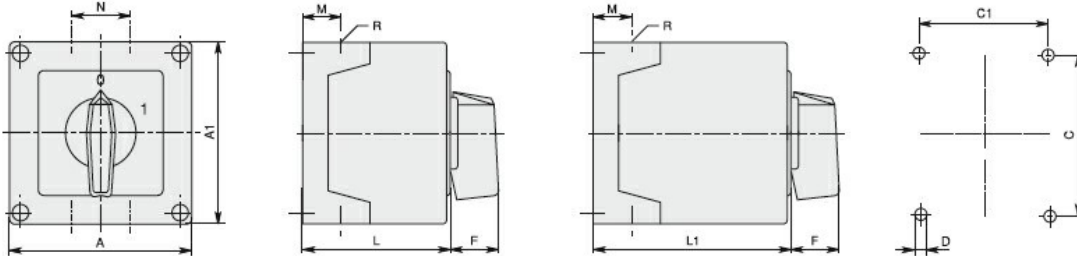
Temperatura składowania

min. °C -40  
maks. °C +70

**Odporność i zabezpieczenie**

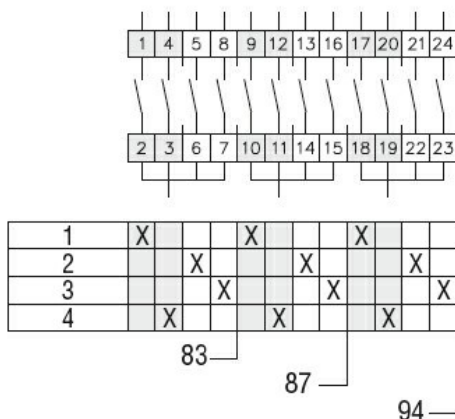
Stopień ochrony IP od frontu	IP65
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

**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