

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN25		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	Montaż z tyłu z czerwonym/ żółtym pokrętkiem z blokadą na 0, sprzęgłem drzwiowym i osłonami (O88)		
Właściwości styków			
Znamionowe napięcie izolacji Ui	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN	A	25
	UL/CSA	A	30
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA	A	25
	15 kA	A	25
	25 kA	A	25
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	A	400
Przewodność	10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	25
AC15	110 V	A	16
	220/230 V	A	12
	380/400 V	A	8
	660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC3	220/230 V	kW	5.5
	380/440 V	kW	7.5
	500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC3	110 V	kW	1.5
	220/230 V	kW	3
	380/440 V	kW	5.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11
	500/690 V	kW	11
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	1.5

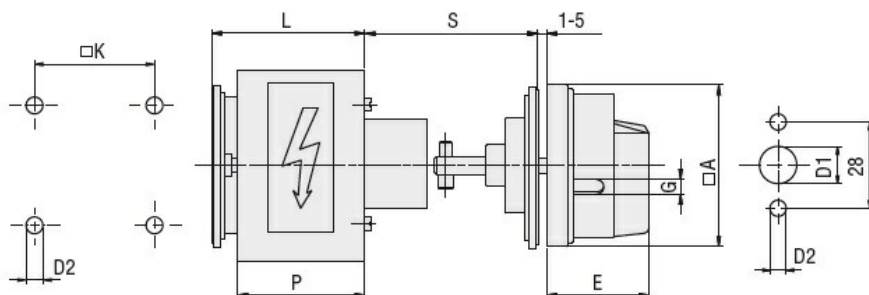
		220/230 V	kW	3.7
		380/440 V	kW	5.5
Znamionowy prąd roboczy w DC				
DC21A				
		48 V	A	25
		60 V	A	25
		110 V	A	4
		220 V	A	0.7
DC23A (pola szeregowo)				
		24 V	A	25 (1)
		48 V	A	25 (2)
		60 V	A	25 (3)
		110 V	A	12 (3)
		220 V	A	10 (4)
DC13				
		24 V	A	25
		48 V	A	20
		60 V	A	16
		110 V	A	1.5
		220 V	A	0.4
Rozproszenie mocy			W	1.1
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy			M3.5	
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	0.8
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny				
		min.	AWG	20
		maks.	AWG	10
AWG - Przewód elastyczny				
		min.	AWG	20
		maks.	AWG	12
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny				
		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	4
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	4
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
		120 V	HP	3
		240 V	HP	5
		480 V	HP	10
		600 V	HP	15
dla jednofazowego silnika				
		120 V	HP	1.5
		240 V	HP	3
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55
Temperatura składowania				

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

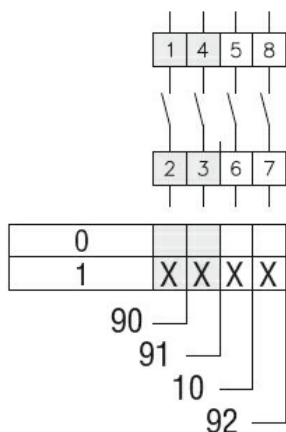
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

Wymiary



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Certyfikaty

cCSAus
EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik