

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe	
Seria produktu			7GN25	
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia			10 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 3 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 V	690
			UL/CSA V	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

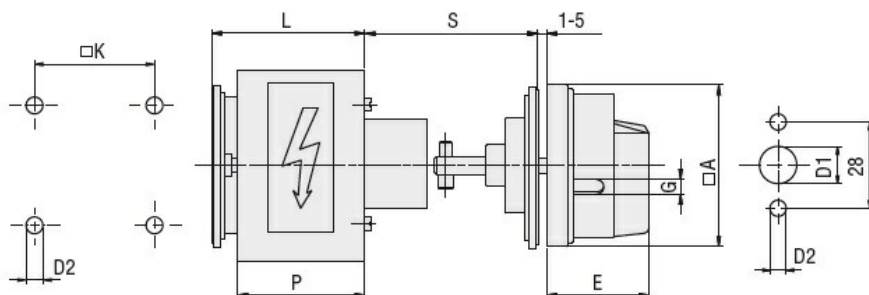
		220/230 V	kW	3.7
		380/440 V	kW	5.5
Znamionowy prąd roboczy w DC				
DC21A				
		48 V	A	25
		60 V	A	25
		110 V	A	4
		220 V	A	0.7
DC23A (pola szeregowo)				
		24 V	A	25 (1)
		48 V	A	25 (2)
		60 V	A	25 (3)
		110 V	A	12 (3)
		220 V	A	10 (4)
DC13				
		24 V	A	25
		48 V	A	20
		60 V	A	16
		110 V	A	1.5
		220 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

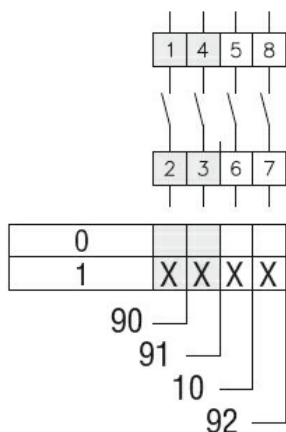
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

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