

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN12		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	Montaż z tablicowy z czerwonym/ żółtym pokrętkiem z blokadą na 0 i osłonami (U25)		
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	16
	UL/CSA	A	15
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA	A	16
	15 kA	A	10
	25 kA	A	10
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	A	200
Przewodność	10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie 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 AC3	220/230 V	kW	2.5
	380/440 V	kW	4
	500/690 V	kW	5.5
Jednofazowy AC3	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
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
DC23A (pola 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)
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
Rozproszenie mocy			W	0.8
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	0.5
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny				
		min.	AWG	20
		maks.	AWG	12
AWG - Przewód elastyczny				
		min.	AWG	20
		maks.	AWG	14
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny				
		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
		min.	mm ²	0.5
		maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna			cycles	3x10 ⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
		120 V	HP	1.5
		240 V	HP	3
dla jednofazowego silnika				
		120 V	HP	0.5
		240 V	HP	1
Warunki otoczenia				
Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+55
Temperatura składowania				
		min.	°C	-40

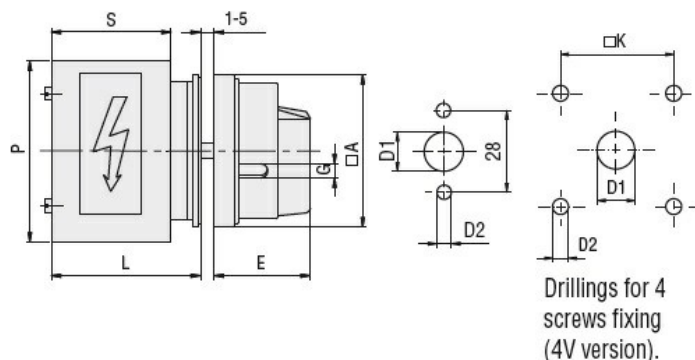
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

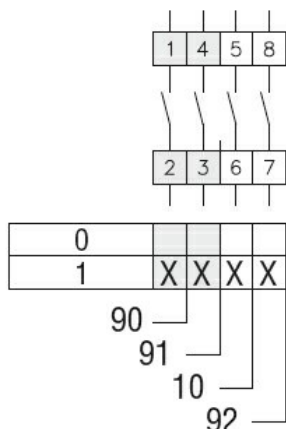
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	51	68	62.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7

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

EC001029 -
Przełącznik
obrotowy,
kompletny

Łącznik krzywkowy serii 7GN, rozłącznik, 4 pola, 16A, do montażu tablicowego, z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, osłonami zacisków i tabliczką 65x65mm