

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN12		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	10 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 3 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 UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	16 15
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	16 10 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 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	10 8 4 1.5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	2.5 4 5.5
Jednofazowy AC3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.8 1.5 2.2
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	3 5.5 7.5
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V	kW kW	0.8 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

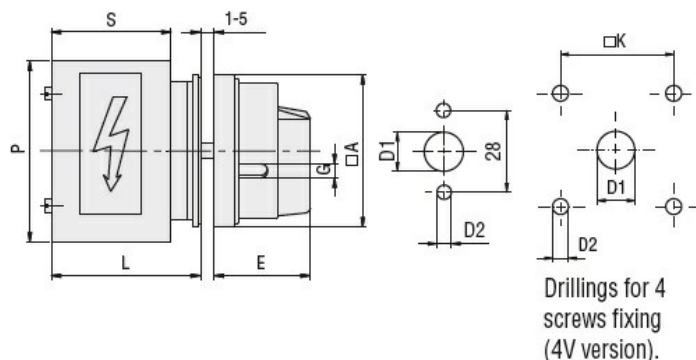
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

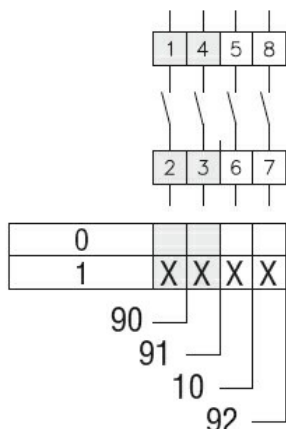
Stopień ochrony IP zacisków IP00

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, 3 pola, 16A, do montażu tablicowego, z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, osłonami zacisków i tabliczką 65x65mm