

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN20		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			10 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 3 pola		
N° of elements			2		
Rodzaj montażu			Montaż z tablicowy z czarnym pokrętkiem bez przedniej tabliczki z kluczem dla średnicy otworu montażu 22 mm (U12)		
Właściwości styków					
Znamionowe napięcie izolacji Ui			IEC/EN	V	690
			UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp				kV	6
Prąd cieplny umowy Ith			IEC/EN	A	20
			UL/CSA	A	20
Znamionowe napięcie robocze				V	480
Znamionowe napięcie udarowe				kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA	A	20
			15 kA	A	16
			25 kA	A	16
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	250
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN					
AC1/AC21A				A	20
AC15			110 V	A	10
			220/230 V	A	8
			380/400 V	A	6
			660/690 V	A	1.5
Znamionowa moc robocza w AC					
Trójfazowy AC3			220/230 V	kW	3
			380/440 V	kW	5.5
			500/690 V	kW	5.5
Jednofazowy AC3			110 V	kW	0.8
			220/230 V	kW	2.2
			380/440 V	kW	3
Trójfazowy AC23A			220/230 V	kW	5
			380/440 V	kW	7.5
			500/690 V	kW	7.5

Łącznik krzywkowy serii 7GN, rozłącznik, 3 pola, 20A, do montażu tablicowego w otworze 22mm, sterowanie kluczem, bez tabliczki

Jednofazowy AC23A

110 V	kW	0.8
220/230 V	kW	2.5
380/440 V	kW	3.7

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	20
60 V	A	20
110 V	A	4
220 V	A	0.6
440 V	A	0.25

DC23A (pola szeregowo)

24 V	A	20 (1)
48 V	A	20 (2)
60 V	A	20 (3)
110 V	A	10 (3)
220 V	A	8 (4)

DC13

24 V	A	20
48 V	A	16
60 V	A	12
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 5x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	1.5
240 V	HP	3
480 V	HP	7.5
600 V	HP	10

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	0.75
240 V	HP	2

Warunki otoczenia

Temperatura

Łącznik krzywkowy serii 7GN, rozłącznik, 3 pola, 20A, do montażu tablicowego w otworze 22mm, sterowanie kluczem, bez tabliczki

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

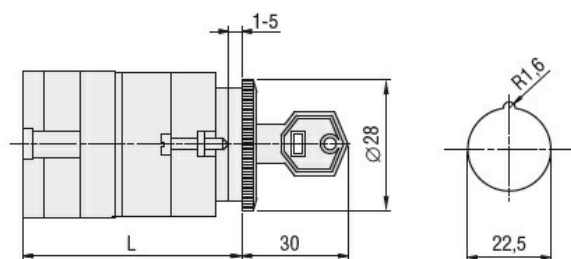
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

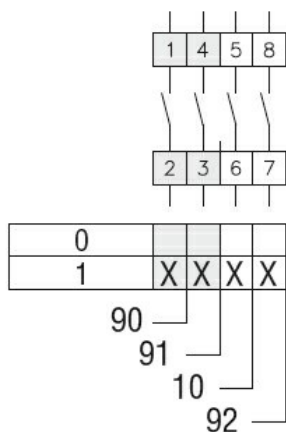
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



Series	L			
	1	2	3...8	
7GN12	47	56.7	66.4	114.9
7GN20	47	56.7	66.4	114.9
7GN25	51.4	65	78.6	146.6

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