



Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN20		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	03 - Rozłącznik, samoczynny powrót, 3 polowy		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	U11 - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętłem bez tabliczki przedniej, do montażu w otworze o średnicy 22mm		
<b>Właściwości styków</b>			
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	6
Prąd cieplny umowny $I_{th}$	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 $I_n$	10 kA	A	20
	15 kA	A	16
	25 kA	A	16
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	250
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy $I_e$ 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 AC-3	220/230 V	kW	3

ŁĄCZNIK KRZYWKOWY SERII 7GN, ROZŁĄCZNIK Z POWROTEM DO POZYCJI 0, 3 POLA, 20A, DO MONTAŻU TABLICOWEGO W OTWORZE 22MM, Z CZARNYM POKRĘTŁEM BEZ TABLICZKI

	380/440 V	kW	5.5
	500/690 V	kW	5.5
<hr/>			
Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	0.8
	220/230 V	kW	2.2
	380/440 V	kW	3
<hr/>			
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	5
	380/440 V	kW	7.5
	500/690 V	kW	7.5
<hr/>			
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	0.8
	220/230 V	kW	2.5
	380/440 V	kW	3.7
<hr/>			
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
<hr/>			
DC23A (poła 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)
<hr/>			
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
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	0.8
<hr/>			
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Zacisk śrubowy			M3
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	0.5
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	20
	maks.	AWG	12
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	20
	maks.	AWG	14
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 <sup>6</sup>

**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

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

### Odporność i zabezpieczenie

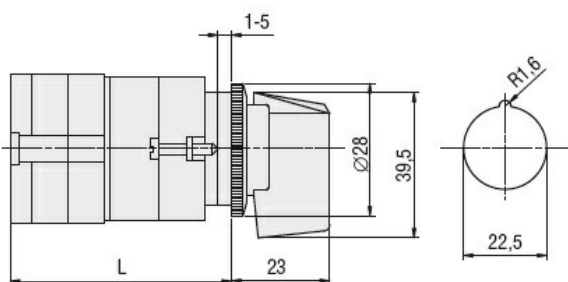
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

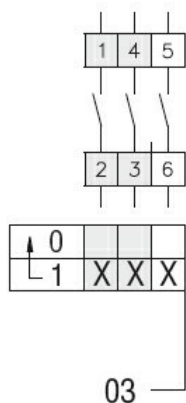
IP00

### 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