



Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe 7GN20		
Seria produktu	7GN20		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	10 - Rozłącznik, 3 polowy		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	O - wersja do montażu na płycie z czarnym pokrętłem		
<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
	380/440 V	kW	5.5
	500/690 V	kW	5.5
Jednofazowy AC-3	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
<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 (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)
<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
<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>
<b>Dane techniczne UL</b>			
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
<hr/>			
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**

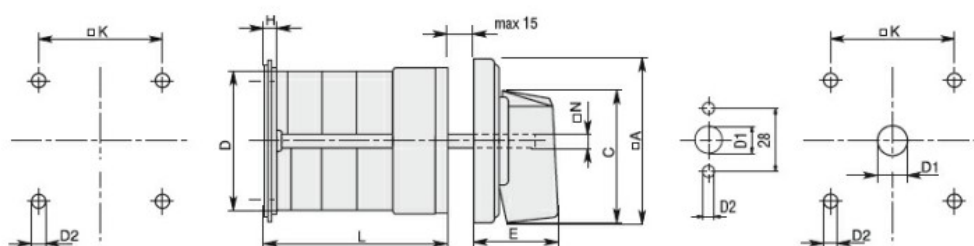
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

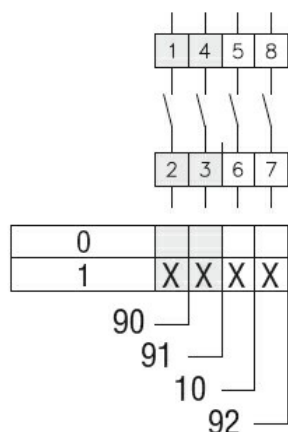
IP00

**Wymiary**



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

**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,  
kompletny