

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN20		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	05 - Rozłącznik, 1 polowy		
N° of elements	1		
Rodzaj montażu	O88 - wersja do montażu na płycie z żółto/czerwonym pokrętkiem blokowanym w pozycji 0, sprzęgło i osłony zacisków		
<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

---

**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 (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)

---

**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 <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5

---

**Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny**

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5

---

**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

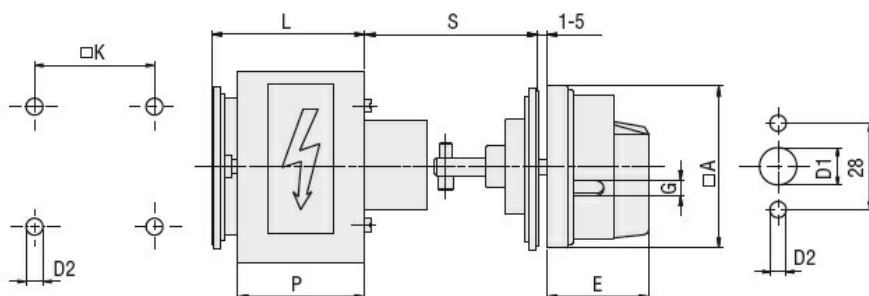
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

### Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

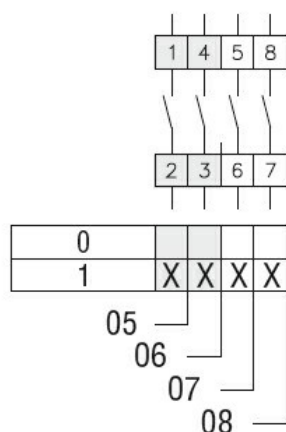
Stopień ochrony IP zacisków IP00

### Wymiary



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

### 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

EC001105 -  
Rozłącznik