

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN25		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Schemat przełączenia	51 - Przełącznik, 1 polowy		
N° of elements	1		
Rodzaj montażu	U47 - wersja do montażu zatraskowego w otworze o średnicy 22mm z czarnym pokrętle		
<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	25
	UL/CSA	A	30
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej $I_n$	10 kA	A	25
	15 kA	A	25
	25 kA	A	25
Prąd udarowy wytrzymywany $I_{cw}$	1 s	kA	400
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy $I_e$ IEC/EN			
AC1/AC21A		A	25
AC15	110 V	A	16
	220/230 V	A	12
	380/400 V	A	8
	660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	5.5
	380/440 V	kW	7.5
	500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	1.5
	220/230 V	kW	3
	380/440 V	kW	5.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11
	500/690 V	kW	11
Jednofazowy AC23A	110 V	kW	1.5

220/230 V	kW	3.7
380/440 V	kW	5.5

**Znamionowy prąd roboczy w DC**
**DC21A**

48 V	A	25
60 V	A	25
110 V	A	4
220 V	A	0.7

**DC23A (pola szeregowo)**

24 V	A	25 (1)
48 V	A	25 (2)
60 V	A	25 (3)
110 V	A	12 (3)
220 V	A	10 (4)

**DC13**

24 V	A	25
48 V	A	20
60 V	A	16
110 V	A	1.5
220 V	A	0.4

**Rozproszenie mocy**
**W 1.1**
**Właściwości mechaniczne**
**Zacisk śrubowy**
**M3.5**
**Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.**
**Nm 0.8**
**Rozmiar przewodu**
**AWG - Przewód sztywny**

min.	AWG	20
maks.	AWG	10

**AWG - Przewód elastyczny**

min.	AWG	20
maks.	AWG	12

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

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	4

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

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	4

**Trwałość mechaniczna**
**cycles 5x10<sup>6</sup>**
**Dane techniczne UL**
**Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)**
**dla trójfazowego silnika**

120 V	HP	3
240 V	HP	5
480 V	HP	10
600 V	HP	15

**dla jednofazowego silnika**

120 V	HP	1.5
240 V	HP	3

**Warunki otoczenia**
**Temperatura**
**Temperatura pracy**

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

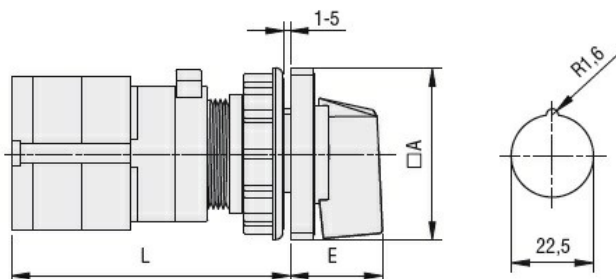
**Temperatura składowania**

min. °C -40  
maks. °C +70

**Odporność i zabezpieczenie**

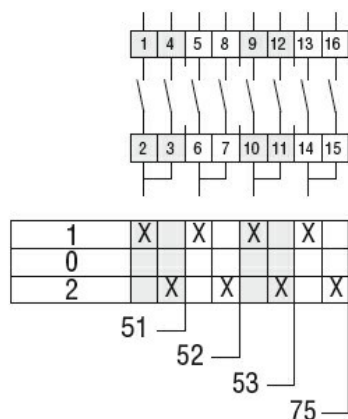
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

**Wymiary**



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
7GN12	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN20	48	26.5	58	67.7	77.4	125.9
7GN25	48	26.5	62.4	76	89.6	157.6

**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

EC001029 -  
Przełącznik,  
kompletny