

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN125		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	56 - Przełącznik, bez 0, 3 polowy		
N° of elements	3		
Rodzaj montażu	U12 - wersja do montażu tablicowego z kluczem bez tabliczki przedniej, do montażu w otworze o średnicy 22mm		
Właściwości styków			
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	125
	UL/CSA	A	130
Znamionowe napięcie robocze		V	690
Znamionowe napięcie udarowe		kV	6
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA	A	125
	15 kA	A	100
	25 kA	A	100
	50 kA	A	100
	63 kA	A	100
Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}	1 s	kA	2100
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy I_e IEC/EN			
AC1/AC21A		A	125
AC15	110 V	A	40
	220/230 V	A	28
	380/400 V	A	15
	660/690 V	A	5
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V	kW	18.5
	380/440 V	kW	37
	500/690 V	kW	33
Jednofazowy AC-3	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15
Trójfazowy AC23A	220/230 V	kW	30

	380/440 V	kW	45
	500/690 V	kW	37
<hr/>			
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15
<hr/>			
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	125
	60 V	A	80
	110 V	A	10
	220 V	A	1.2
<hr/>			
DC23A (poła szeregowo)			
	24 V	A	125 (1)
	48 V	A	125 (2)
	60 V	A	125 (3)
	110 V	A	50 (3)
	220 V	A	20 (4)
<hr/>			
DC13			
	24 V	A	125
	48 V	A	100
	60 V	A	50
	110 V	A	4
<hr/>			
Rozproszenie mocy		W	6.3
<hr/>			
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M2X5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
<hr/>			
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
<hr/>			
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50
<hr/>			
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50
<hr/>			
Trwałość mechaniczna		cycles	1X10 ⁶
<hr/>			
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	15
	240 V	HP	25
	480 V	HP	50
	600 V	HP	40
<hr/>			
dla jednofazowego silnika			
	120 V	HP	5
	240 V	HP	15

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -25
maks. °C +55

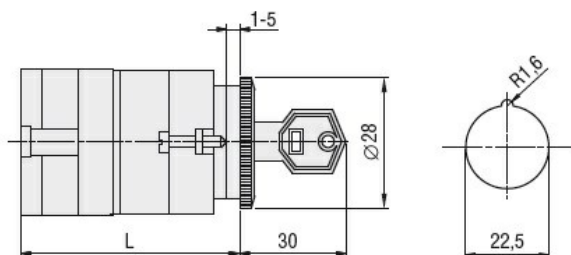
Temperatura składowania

min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

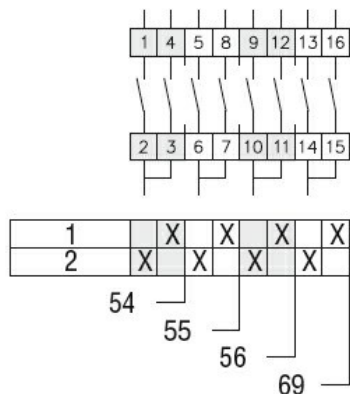
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

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

EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny