



Przeznaczenie produktu

Łączniki
krzywkowe
7GN25

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

91 - Rozłącznik, 2
polowy

N° of elements

1

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	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 (poła 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 ²	0.5
	maks.	mm ²	4
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	4
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶
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

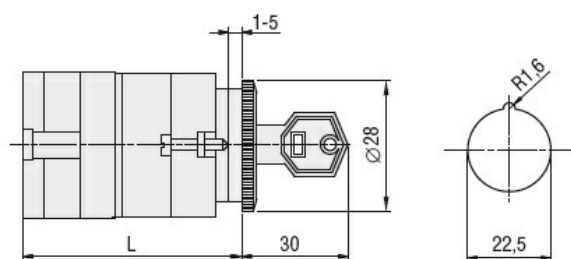
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

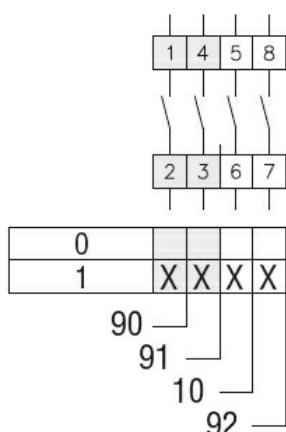
IP00

Wymiary



Series	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

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny