

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	7GN20		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	53 - Przełącznik, 3 polowy - rozruch silnika z dwoma prędkościami i oddzielnymi uzwojeniami		
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	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 ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm ²	0.5
	maks.	mm ²	2.5
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶
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

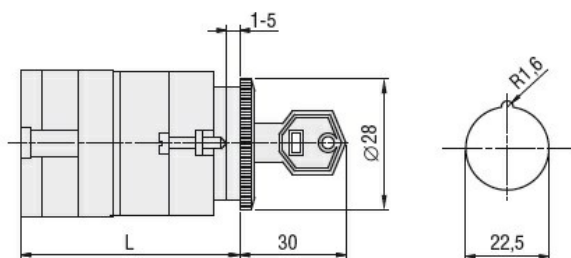
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

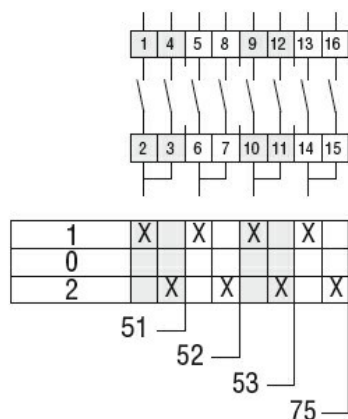
IP00

Wymiary



Series	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