



Przeznaczenie produktu

Łączniki
krzywkowe
7GN63

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

10 - Rozłącznik, 3
polowy

N° of elements

2

Rodzaj montażu

U65 - wersja do
montażu
tablicowego z
żółto/czerwonym
pokrętkiem
blokowanym w
pozycji 0 i
osłonami
zacisków

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	63
UL/CSA	A	60

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

10 kA	A	63
15 kA	A	63
25 kA	A	63
50 kA	A	63
63 kA	A	63

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

1 s	kA	1600
-----	----	------

Przewodność

10/5 mA/V

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

A	63
---	----

AC15

110 V	A	32
220/230 V	A	25
380/400 V	A	15
660/690 V	A	4

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	11
-----------	----	----

	380/440 V	kW	18.5
	500/690 V	kW	18.5
Jednofazowy AC-3			
	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	6.5
	380/440 V	kW	11.5
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	12.5
	380/440 V	kW	30
	500/690 V	kW	30
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	3.7
	220/230 V	kW	7.5
	380/440 V	kW	12.5
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	63
	60 V	A	50
	110 V	A	8
	220 V	A	1
DC23A (pola szeregowo)			
	24 V	A	50 (1)
	48 V	A	50 (2)
	60 V	A	50 (3)
	110 V	A	25 (3)
	220 V	A	15 (4)
DC13			
	24 V	A	63
	48 V	A	40
	60 V	A	28
	110 V	A	3.3
Rozproszenie mocy		W	3.4
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	6
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	8
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	10
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	16
Trwałość mechaniczna		cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika			
	120 V	HP	7.5
	240 V	HP	15

480 V	HP	25
600 V	HP	25

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	3
240 V	HP	10

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

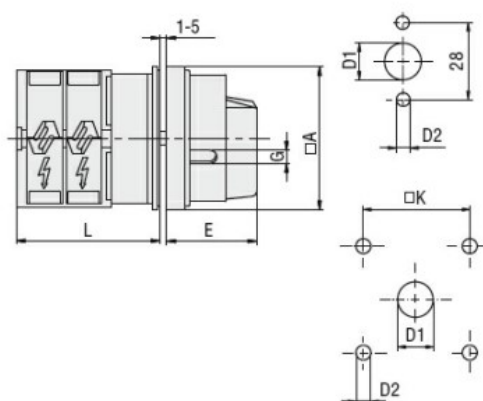
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

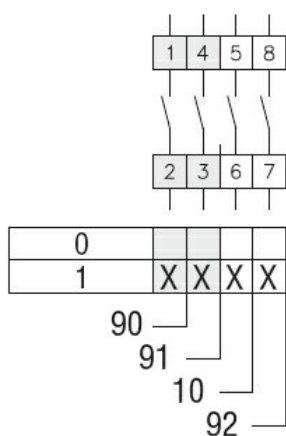
IP00

Wymiary



Series	Dimensions						L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	1	2	3.....12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	40.5	54.1	67.7	190.1
7GN32	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN63	65	14	5	38	6	48	50.3	68.4	86.5	249.4
7GN125	90	16	6	49	7	68	67.3	96.4	125.5	394.9

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