



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

N° of elements

Rodzaj montażu

Łączniki
krzywkowe
7GN125

10 - Rozłącznik, 3
polowy

U - wersja do
montażu
tablicowego z
czarnym
pokrętle

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
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	5
	220/230 V	kW	11
	380/440 V	kW	15
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	125
	60 V	A	80
	110 V	A	10
	220 V	A	1.2
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)
DC13			
	24 V	A	125
	48 V	A	100
	60 V	A	50
	110 V	A	4
Rozproszenie mocy		W	6.3
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M2X5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
AWG - Przewód elastyczny			
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny			
	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50
Trwałość mechaniczna		cycles	1X10 ⁶
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
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

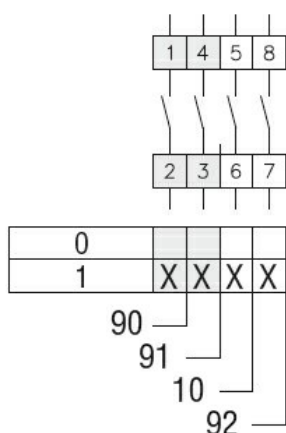
IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

Wymiary

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

EC001105 -
Rozłącznik