

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	82 - Wielopozycyjny, 1-2-3, 1 polowy
N° of elements	2
Rodzaj montażu	O48 - wersja do montażu pod maskownicą modułową na szynie DIN 35mm z czarnym pokrętelem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}		kV	6
Prąd cieplny umowny I_{th}	IEC/EN UL/CSA	A A	25 30
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n	10 kA 15 kA 25 kA	A A A	25 25 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 220/230 V 380/400 V 660/690 V	A A A A	16 12 8 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC-3	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	5.5 7.5 7.5
Jednofazowy AC-3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	1.5 3 5.5
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V 500/690 V	kW kW kW	6.5 11 11
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	1.5 3.7 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 5x10⁶

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

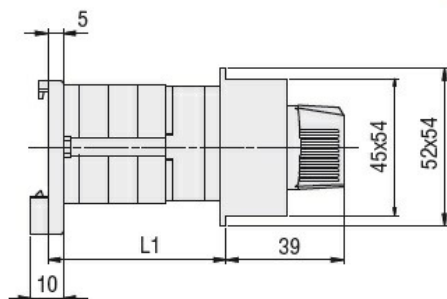
Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

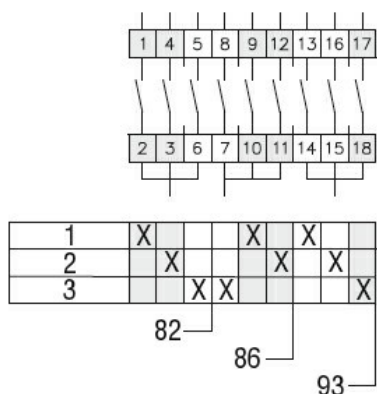
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

Wymiary



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

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