

### Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia	124 - Wielopozycyjny 0-1-2-3, 2 połowy
N° of elements	3
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	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 <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	4

**Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny**

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	4

**Trwałość mechaniczna**

cycles	5x10 <sup>6</sup>
--------	-------------------

**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

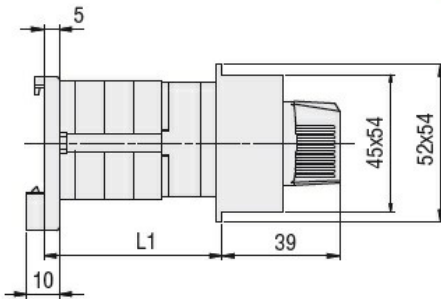
**Temperatura składowania**

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

**Odporność i zabezpieczenie**

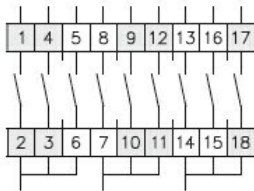
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP00

**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**



0																	
1	X				X		X										
2			X	X													X
3		X					X			X						X	

108      124      136

**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