

Caracteristici generale

Diagrama de comutare	86 - Multi-pas 1-2-3, 2 poli
Nr de elemente	3
Forma de montare	U47 - Execuție pentru montare frontală cu mâner negru și fixare prin clic pentru orificiu diam.22mm

Caracteristicile contactului

Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690		
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	600		
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6		
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	20		
	UL/CSA	A	20		
Tensiune nominală de funcționare		V	480		
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4		
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	20		
	15kA	A	16		
	25kA	A	16		
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250		
Conductivitate			10/5 mA/V		
Curentul de funcționare la IEC/EN	AC1/AC21A	A	20		
	AC15	110V	A	10	
		220/230V	A	8	
		380/400V	A	6	
		660/690V	A	1.5	
	Putere nominală de funcționare în AC	AC-3 trifazat	220/230V	kW	3
			380/440V	kW	5.5
			500/690V	kW	5.5
		AC-3 monofazat	110V	kW	0.8
220/230V			kW	2.2	
380/440V			kW	3	
AC23A trifazat		220/230V	kW	5	
		380/440V	kW	7.5	
		500/690V	kW	7.5	
AC23A monofazat	110V	kW	0.8		
	220/230V	kW	2.5		
	380/440V	kW	3.7		

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli în serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Disiparea puterii	W	0.8
-------------------	---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub	M3
-----------------------	----

Cuplu de strângere pentru terminale max	Nm	0.5
---	----	-----

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid

min	AWG	20
max	AWG	12

AWG - Cablu flexibil

min	AWG	20
max	AWG	14

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata de viața mecanică	cycles	5x10 ⁶
--------------------------	--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line
pentru motor trifazat

120V	HP	1.5
240V	HP	3
480V	HP	7.5
600V	HP	10

pentru motor monofazat

120V	HP	0.75
240V	HP	2

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
-----	----	-----

	max	°C	+70
Rezistență și protecție			
Grad IP frontal			IP40
Grad IP terminale			IP00
Clasificare ETIM			
ETIM 8.0			EC001029 - Selector complet