

Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	7GN12		
Caracteristici generale			
Diagrama de comutare	13 - Comutator de control al motorului Dahlander 1-0-2		
Nr de elemente	4		
Forma de montare	O98 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie		
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	16
	UL/CSA	A	15
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	16
	15kA	A	10
	25kA	A	10
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	200
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Putere nominală de funcționare în AC			
AC-3 trifazat	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
AC-3 monofazat	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
AC23A trifazat	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5

AC23A monofazat

110V	kW	0.8
220/230V	kW	1.7
380/440V	kW	3

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	12
60V	A	12
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli în serie)

24V	A	10 (1)
48V	A	10 (2)
60V	A	10 (3)
110V	A	5 (3)
220V	A	5 (4)

DC13

24V	A	12
48V	A	10
60V	A	8
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 viata mecanica

cycles 3x10⁶

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line

pentru motor trifazat

120V	HP	1.5
240V	HP	3

pentru motor monofazat

120V	HP	0.5
240V	HP	1

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -25

Temperatura de depozitare	max	°C	+55
---------------------------	-----	----	-----

	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