

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				7GN25
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				19 - Comutator de control al motorului Dahlander 0-1-2
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	25	
	UL/CSA	A	30	
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	25	
	15kA	A	25	
	25kA	A	25	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	400	
Conductivitate				10/5 mA/V
Curentul de funcționare Ie IEC/EN				
AC1/AC21A		A	25	
AC15	110V	A	16	
	220/230V	A	12	
	380/400V	A	8	
	660/690V	A	2	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	5.5	
	380/440V	kW	7.5	
	500/690V	kW	7.5	
AC-3 monofazat	110V	kW	1.5	
	220/230V	kW	3	
	380/440V	kW	5.5	
AC23A trifazat	220/230V	kW	6.5	
	380/440V	kW	11	
	500/690V	kW	11	

AC23A monofazat	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7

DC23A (poli în serie)	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)

DC13	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4

Disiparea puterii	W	1.1
-------------------	---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub	M3.5
-----------------------	------

Cuplu de strângere pentru terminale max	Nm	0.8
---	----	-----

Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	20
	max	AWG	10

AWG - Cablu flexibil	min	AWG	20
	max	AWG	12

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4

Durata de viata mecanica	cycles	5x10 ⁶
--------------------------	--------	-------------------

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15

pentru motor monofazat	120V	HP	1.5
	240V	HP	3

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
----------	--------------------------------