

Denumirea produsului	Comutator cu came in carcasă		
Denumirea tipului de produs	7GN32		
<b>Caracteristici generale</b>			
Diagrama de comutare	53 - Comutator 3 poli - Motor cu 2 viteze care porneste cu infasurari separate		
Nr de elemente	3		
Forma de montare	P25 - Carcasă din plastic cu mâner roșu/galben		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
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	32
	UL/CSA	A	40
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	32
	15kA	A	32
	25kA	A	32
	50kA	A	32
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	800
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	32
AC15	110V	A	25
	220/230V	A	20
	380/400V	A	10
	660/690V	A	2
Putere nominală de funcționare în AC			
AC-3 trifazat	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
AC-3 monofazat	110V	kW	2.2
	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	6.5
AC23A trifazat	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	18.5

AC23A monofazat

110V	kW	2.2
220/230V	kW	4
380/440V	kW	7.5

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

48V	A	32
60V	A	32
110V	A	6
220V	A	0.9

DC23A (poli în serie)

24V	A	32 (1)
48V	A	32 (2)
60V	A	32 (3)
110V	A	15 (3)
220V	A	12 (4)

DC13

24V	A	32
48V	A	25
60V	A	16
110V	A	3
220V	A	0.5

Disiparea puterii

W	1.5
---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub

M4

Cuplu de strângere pentru terminale max

Nm	1.2
----	-----

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid

min	AWG	16
max	AWG	8

AWG - Cablu flexibil

min	AWG	16
max	AWG	10

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	4

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	6

Durata de viata mecanica

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

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line  
pentru motor trifazat

120V	HP	5
240V	HP	10
480V	HP	15
600V	HP	15

pentru motor monofazat

120V	HP	2
240V	HP	5

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

IP65

Grad IP terminale

IP00

#### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet