

Denumirea produsului	Comutator cu came in carcasă		
Denumirea tipului de produs	7GN125		
<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	125
	UL/CSA	A	130
Tensiune nominală de funcționare		V	690
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	6
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	125
	15kA	A	100
	25kA	A	100
	50kA	A	100
	63kA	A	100
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	2100
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN			
AC1/AC21A		A	125
AC15	110V	A	40
	220/230V	A	28
	380/400V	A	15
	660/690V	A	5
Putere nominală de funcționare în AC			
AC-3 trifazat	220/230V	kW	18.5
	380/440V	kW	37
	500/690V	kW	33
AC-3 monofazat	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
AC23A trifazat	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45

	500/690V	kW	37
AC23A monofazat	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A	48V	A	125
	60V	A	80
	110V	A	10
	220V	A	1.2
DC23A (poli în serie)	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4
Disiparea puterii		W	6.3
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			M2X5
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	2
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	50
Durata de viata mecanica		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>			
pentru motor trifazat	120V	HP	15
	240V	HP	25
	480V	HP	50
	600V	HP	40
pentru motor monofazat	120V	HP	5
	240V	HP	15
<b>Conditii ambientale</b>			
<b>Temperatura</b>			
<b>Temperatura de Operare</b>			
	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