

Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs	7GN12

### Caracteristici generale

Diagrama de comutare	11 - Comutator inversor motor trifazat
Nr de elemente	3

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
			10/5 mA/V
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
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A			
	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<b>DC23A (poli în serie)</b>			
	24V	A	10 (1)
	48V	A	10 (2)
	60V	A	10 (3)
	110V	A	5 (3)
	220V	A	5 (4)
<b>DC13</b>			
	24V	A	12
	48V	A	10
	60V	A	8
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<b>Disiparea puterii</b>		W	0.8
<b>Caracteristici mecanice</b>			
<b>Terminale Borne șurub</b>			M3
<b>Cuplu de strângere pentru terminale max</b>		Nm	0.5
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<b>Durata de viața mecanică</b>		cycles	3x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>			
pentru motor trifazat			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
pentru motor monofazat			
	120V	HP	0.5
	240V	HP	1
<b>Condiții ambientale</b>			
<b>Temperatura</b>			
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