

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN12		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocità con avvolgimenti separati		
Numero di elementi	3		
Esecuzione	O98 - Esecuzione per montaggio a fondo quadro con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 con funzione blocco porta e copriterminali		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	16
	UL/CSA	A	15
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	16
	15kA	A	10
	25kA	A	10
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	200
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.5

	380/440V	kW	2.2
trifase AC23A	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	1.7
	380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	12
	60V	A	12
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in 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
Potenza dissipata		W	0.8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	14
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Durata meccanica		cycles	3x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	50
	600V	HP	40

Per motore monofase

120V	HP	0.5
240V	HP	1

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
 Selettore  
 completo