

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN20		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	11 - Invertitore di marcia trifase		
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	20
	UL/CSA	A	20
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	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
trifase AC23A	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5

	500/690V	kW	7.5
monofase AC23A			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	3.7
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
DC13			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	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	5x10 <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	7.5
	600V	HP	10
Per motore monofase			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2

**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