

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta
Tipo	7GN32

Caratteristiche generali

Schema	53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati
Numero di elementi	3
Esecuzione	P25 - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia giallo/rossa

Caratteristiche dei contatti

Tensione nominale di isolamento	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	32 40
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 15kA 25kA 50kA	A A A A	32 32 32 32
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	800
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	32
AC15	110V 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A	25 20 10 2
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	7.5 11 11
monofase AC-3	110V 220/230V 380/440V	kW kW kW	2.2 4 6.5
trifase AC23A	220/230V	kW	8

monofase AC23A	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	18.5
	110V	kW	2.2
	220/230V	kW	4
Corrente nominale di impiego in DC DC21A	380/440V	kW	7.5
	48V	A	32
	60V	A	32
	110V	A	6
DC23A (poli in serie)	220V	A	0.9
	24V	A	32 (1)
	48V	A	32 (2)
	60V	A	32 (3)
DC13	110V	A	15 (3)
	220V	A	12 (4)
	24V	A	32
	48V	A	25
Potenza dissipata	60V	A	16
	110V	A	3
	220V	A	0.5
		W	1.5
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M4
Coppia di serraggio terminali max		Nm	1.2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	16
	max	AWG	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	15
	600V	HP	15
Per motore monofase	120V	HP	2
	240V	HP	5

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	IP65
---------------------------------	------

Grado di protezione Terminali	IP00
-------------------------------	------

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo