

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme GN12		
Tipo	GN12		
Caratteristiche generali			
Schema	91		
Numero di elementi	1		
Optional	Frontale IEC IP65		
Caratteristiche dei contatti			
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 I_{th}	IEC/EN	A	16
	UL/CSA	A	15
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito I_n (gG)	10kA	A	16
	25kA	A	10
Corrente nominale di breve durata I_{cw}	1s	A	200
Corrente di impiego le 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 AC3	220/230V	kW	2.5
	380/440V	kW	4
	500/690V	kW	5.5
monofase AC3	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
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	16
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	3x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	240V	HP	3
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			EC001029 -
ETIM 8.0			Selettore completo