

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN12

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

57

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	8
----	---

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith

IEC/EN	A	125
UL/CSA	A	130

Tensione di funzionamento nominale

V	690
---	-----

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)

10kA	A	125
25kA	A	100
50kA	A	100
63kA	A	100

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	A	2100
----	---	------

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A	125
---	-----

AC15

110V	A	40
220/230V	A	28
380/400V	A	15
660/690V	A	5

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC3

220/230V	kW	18.5
380/440V	kW	37
500/690V	kW	33

monofase AC3

110V	kW	5
220/230V	kW	11
380/440V	kW	15

trifase AC23A

220/230V	kW	30
380/440V	kW	45
500/690V	kW	37

monofase AC23A

110V	kW	5
220/230V	kW	11
380/440V	kW	15

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A

48V	A	125
60V	A	80
110V	A	10

	220V	A	1.2
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	125 (1)
	48V	A	125 (2)
	60V	A	125 (3)
	110V	A	50 (3)
	220V	A	20 (4)
DC13			
	24V	A	125
	48V	A	100
	60V	A	50
	110V	A	4

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite			M2X5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	14
	max	AWG	1/0
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	50
Durata meccanica		cycles	1x10 ⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	600V	HP	40

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
----------	--	-------------------------------------