

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN25

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

29

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 Ith

IEC/EN	A	25
UL/CSA	A	30

Tensione di funzionamento nominale

V	480
---	-----

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

10kA	A	25
25kA	A	25

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	A	400
----	---	-----

Corrente di impiego le IEC/EN

AC1/AC21A

A	25
---	----

AC15

110V	A	16
220/230V	A	12
380/400V	A	8
660/690V	A	2

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC3

220/230V	kW	5.5
500/690V	kW	7.5

monofase AC3

110V	kW	1.5
220/230V	kW	3
380/440V	kW	5.5

trifase AC23A

220/230V	kW	6.5
380/440V	kW	11
500/690V	kW	11

monofase AC23A

110V	kW	1.5
220/230V	kW	3.7
380/440V	kW	5.5

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A

48V	A	25
60V	A	25
110V	A	4
220V	A	0.7

DC23A (poli in serie)

24V	A	25 (1)
48V	A	25 (2)
60V	A	25 (3)

DC13	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	10
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	4
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	480V	HP	10

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