

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN12

Tipo

Caratteristiche generali

Schema	51
--------	----

Numero di elementi	1
--------------------	---

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 1x10⁶

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