

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GX16

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 6
---	------

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN A 16	UL/CSA A 12
---	-------------	-------------

Tensione di funzionamento nominale	V 440
------------------------------------	-------

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA A 20	25kA A 16
--	-----------	-----------

Corrente nominale di breve durata Icw	1s A 250
---------------------------------------	----------

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 3
------	-----------	--------------	--------------	--------------

Potenza nominale di impiego in AC trifase AC3	220/230V kW 3.5	380/440V kW 4.5	500/690V kW 5.5
---	-----------------	-----------------	-----------------

monofase AC3	110V kW 0.55	220/230V kW 1.5	380/440V kW 2.2
--------------	--------------	-----------------	-----------------

trifase AC23A	220/230V kW 3.7	380/440V kW 6.5	500/690V kW 7.5
---------------	-----------------	-----------------	-----------------

monofase AC23A	110V kW 0.75	220/230V kW 1.8	380/440V kW 3
----------------	--------------	-----------------	---------------

Corrente nominale di impiego in DC DC21A	48V A 16	60V A 16	110V A 4	220V A 0.5	440V A 0.25
--	----------	----------	----------	------------	-------------

DC23A (poli in serie)

24V	A	16 (1)
48V	A	16 (2)
60V	A	16 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	7 (4)

DC13

24V	A	16
48V	A	14
60V	A	12
110V	A	0.8
220V	A	0.3
440V	A	0.15

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite		3M
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	14

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	5x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	1.5
240V	HP	3
480V	HP	5
600V	HP	5

Per motore monofase

120V	HP	0.75
240V	HP	1

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	IP20
-------------------------------	------

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo