

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema	94
--------	----

Numero di elementi	6
--------------------	---

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 20	UL/CSA A 20
---	-------------	-------------

Tensione di funzionamento nominale	V 480
------------------------------------	-------

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 20
---	------

AC15	110V A 10	220/230V A 8	380/400V A 6	660/690V A 1.5
------	-----------	--------------	--------------	----------------

Potenza nominale di impiego in AC trifase AC3	220/230V kW 3	380/440V kW 5.5	500/690V kW 5.5
---	---------------	-----------------	-----------------

monofase AC3	110V kW 0.8	220/230V kW 2.2	380/440V kW 3
--------------	-------------	-----------------	---------------

trifase AC23A	220/230V kW 5	380/440V kW 7.5	500/690V kW 7.5
---------------	---------------	-----------------	-----------------

monofase AC23A	110V kW 0.8	220/230V kW 2.5	380/440V kW 3.7
----------------	-------------	-----------------	-----------------

Corrente nominale di impiego in DC DC21A	48V A 20	60V A 20	110V A 4	220V A 0.6	440V A 0.25
--	----------	----------	----------	------------	-------------

DC23A (poli in serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
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	12

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	14

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
-----	-----------------	-----

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

max	mm ²	2.5
-----	-----------------	-----

Durata meccanica	cycles	5x10 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

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo