

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 UL/CSA	V V	690 600
---------------------------------	------------------	--------	------------

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
---	--	----	---

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	20 20
---	------------------	--------	----------

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

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

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

Corrente di impiego le IEC/EN			
-------------------------------	--	--	--

AC1/AC21A		A	20
-----------	--	---	----

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

Potenza nominale di impiego in AC			
-----------------------------------	--	--	--

trifase AC3	220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	3 5.5 5.5
-------------	----------------------------------	----------------	-----------------

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

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

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

Corrente nominale di impiego in DC			
------------------------------------	--	--	--

DC21A	48V 60V 110V 220V 440V	A A A A A	20 20 4 0.6 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