

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema	10
--------	----

Numero di elementi	2
--------------------	---

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 Ie 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