

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