

Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme
GN20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema	12
Numero di elementi	4
Optional	Frontale IEC IP65

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 Ie 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	A A A A	20 20 4 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
----------	-------------------------------------