

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GN20		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	92		
Numero di elementi	2		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
-----	-----------------	-----

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

max	mm <sup>2</sup>	2.5
-----	-----------------	-----

Durata meccanica cycles 5x10<sup>6</sup>

### 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 EC001105 - interruttore