

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GN63		
Caratteristiche generali			
Schema	51		
Numero di elementi	1		
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	UL/CSA	A	60
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	63
	25kA	A	63
	50kA	A	63
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	A	1600
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	63
AC15	110V	A	32
	220/230V	A	25
	380/400V	A	15
	660/690V	A	4
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC3	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	18.5
monofase AC3	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11.5
trifase AC23A	220/230V	kW	12.5
	380/440V	kW	30
	500/690V	kW	30
monofase AC23A	110V	kW	3.7
	220/230V	kW	7.5
	380/440V	kW	12.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A (poli in serie)	24V	A	50 (1)

48V	A	50 (2)
60V	A	50 (3)
110V	A	25 (3)
220V	A	15 (4)

DC13

24V	A	63
48V	A	40
60V	A	28
110V	A	3.3

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

M5

Coppia di serraggio terminali max

Nm 2

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	14
max	AWG	6

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	14
max	AWG	8

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	2.5
max	mm ²	10

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	2.5
max	mm ²	16

Durata meccanica

cycles 5x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

480V HP 25

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