

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			GF10		
Caratteristiche generali					
Schema			52 - Commutatore 2 poli		
Numero di elementi			2		
Esecuzione			U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm		
Caratteristiche dei contatti					
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN	V	480
			UL/CSA	V	240
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)				kV	4
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN	A	10
			UL/CSA	A	10
Tensione di funzionamento nominale				V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso				kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			10kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A				A	10
AC15			110V	A	5
			220/230V	A	3
			380/400V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	1.5
			380/440V	kW	2.2
monofase AC-3			110V	kW	0.3
			220/230V	kW	0.55
			380/440V	kW	0.75
trifase AC23A			220/230V	kW	1.8
			380/440V	kW	3
monofase AC23A			110V	kW	0.7
			220/230V	kW	0.75
			380/440V	kW	1.1
Corrente nominale di impiego in DC					

DC21A

48V	A	10
60V	A	7
110V	A	2
220V	A	0.7
440V	A	0.2

DC13

24V	A	3
48V	A	3
60V	A	2
110V	A	1
220V	A	0.3
440V	A	0.1

Potenza dissipata W 0.4

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite 2.5M

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.4

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	14

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	14

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
max	mm ²	1.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	0.5
max	mm ²	1.5

Durata meccanica cycles 1x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

240V	HP	2
------	----	---

Per motore monofase

240V	HP	0.75
------	----	------

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

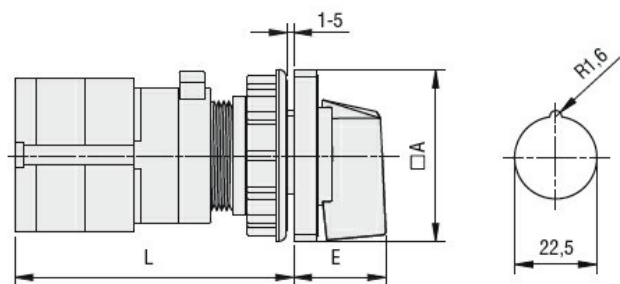
min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

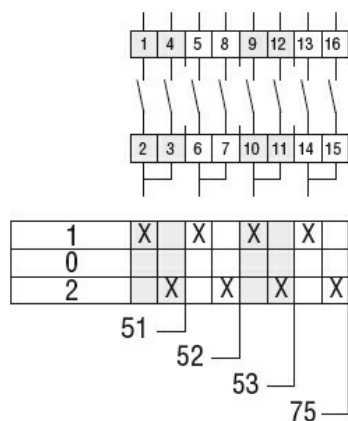
Grado di protezione Terminali IP20

Dimensioni



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
GF10	30	18.5	60	72	84	144
GF20	48	26.5	56	69.5	83	150.5

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo