

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GF20		
Caratteristiche generali			
Schema	26 - Invertitore di marcia trifase con ritorno a molla		
Numero di elementi	3		
Esecuzione	O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN con maniglia nera		
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	20
	UL/CSA	A	15
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	20
	15kA	A	20
	25kA	A	20
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
Conducibilità	10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5
monofase AC-3	110V	kW	0.5
	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2
trifase AC23A	220/230V	kW	4
	380/440V	kW	7.5
monofase AC23A	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2
	380/440V	kW	2.5
Corrente nominale di impiego in DC			

DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.7
440V	A	0.2

DC13

24V	A	6
48V	A	6
60V	A	3
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Potenza dissipata W 0.8

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	12

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata meccanica cycles 1x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

240V	HP	3
------	----	---

Per motore monofase

240V	HP	1
------	----	---

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

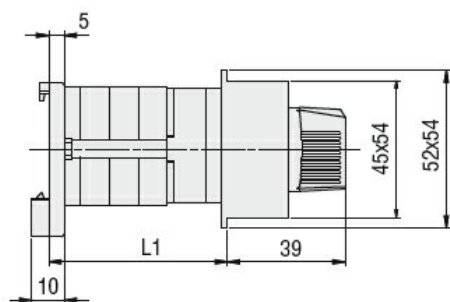
min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

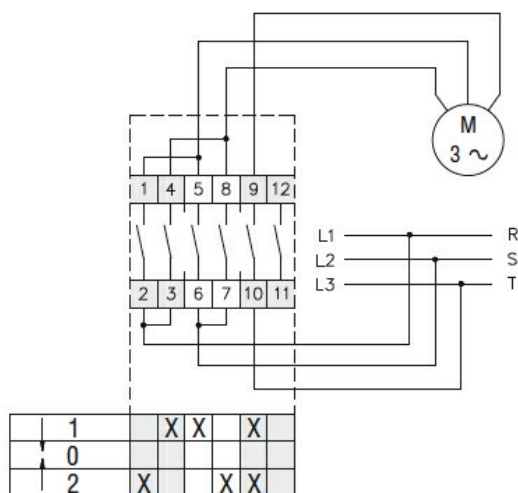
Grado di protezione Terminali IP20

Dimensioni



Series	L1		
	1	2	3
GF20	40	53.5	67

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