

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	1x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

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
---------------------------------	------

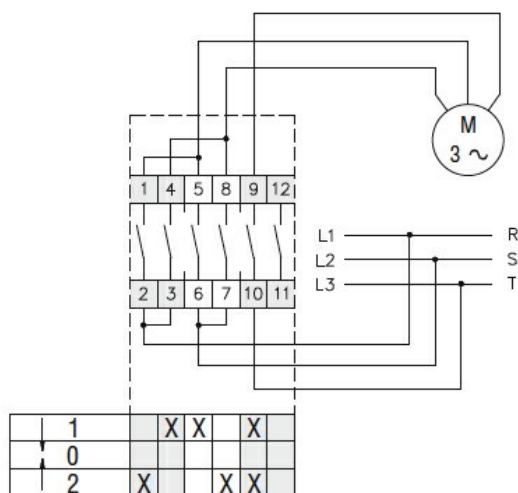
Grado di protezione Terminali	IP20
-------------------------------	------

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