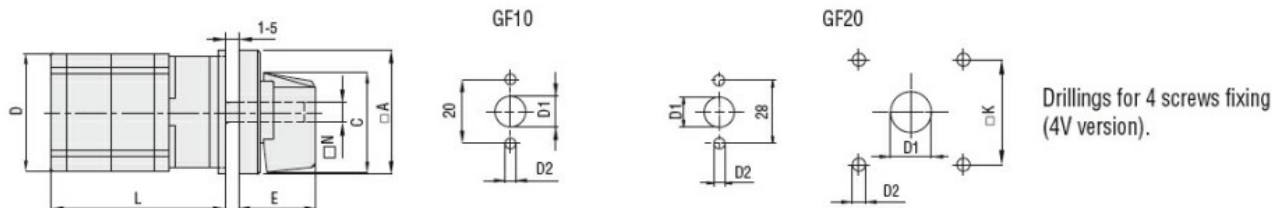


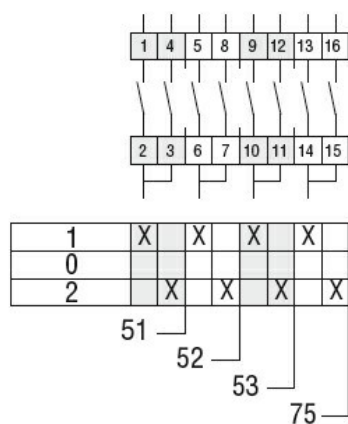
Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				GF10
Caratteristiche generali				
Schema				53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocità con avvolgimenti separati
Numero di elementi				3
Esecuzione				U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento		IEC/EN UL/CSA	V V	480 240
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	4
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith		IEC/EN UL/CSA	A A	10 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
<hr/>			
DC13	24V	A	3
	48V	A	3
	60V	A	2
	110V	A	1
	220V	A	0.3
	440V	A	0.1
<hr/>			
Potenza dissipata		W	0.4
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			2.5M
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.4
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	1.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	1.5
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	1x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	240V	HP	2
<hr/>			
Per motore monofase			
	240V	HP	0.75
<hr/>			
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
<hr/>			
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
<hr/>			
Tolleranze e protezioni			
Grado di protezione IP frontale			IP40
Grado di protezione Terminali			IP20
<hr/>			
Dimensioni			



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	∅D1	∅D2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	-	∅5	40	52	64	76	88	100	112	124	-	-	-	-
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

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