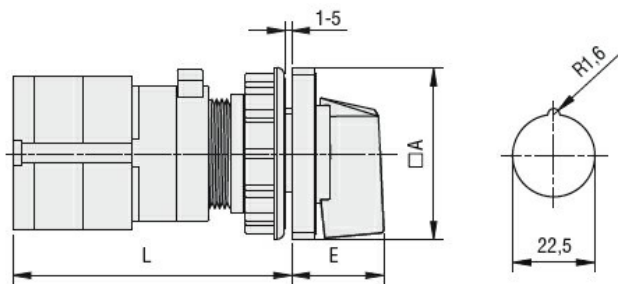


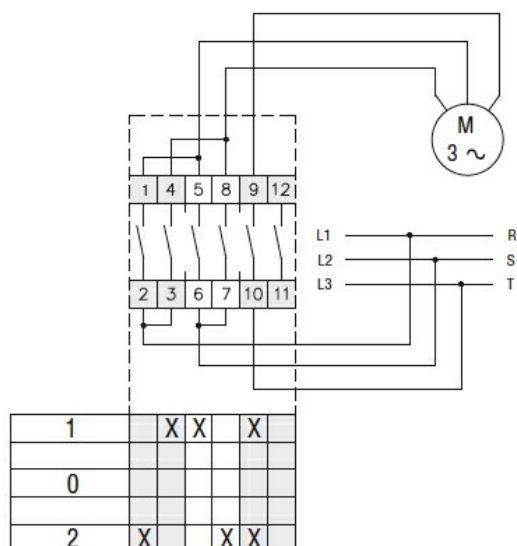
Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GF10		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	11 - Invertitore di marcia trifase		
Numero di elementi	3		
Esecuzione	U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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
<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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
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 <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	1.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	1.5
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	240V	HP	2
<hr/>			
Per motore monofase			
	240V	HP	0.75
<hr/>			
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
<hr/>			
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
<hr/>			
<b>Tolleranze e protezioni</b>			
Grado di protezione IP frontale			IP40
Grado di protezione Terminali			IP20
<hr/>			
<b>Dimensioni</b>			



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