

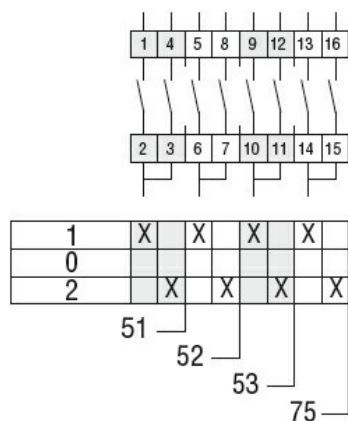
Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			GF20	
Caratteristiche generali				
Schema			51 - Commutatore 1 polo	
Numero di elementi			1	
Esecuzione			U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm	
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN 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 20 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 15kA 25kA	A A A 20 20 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 220/230V 380/400V	A A A 10 8 6
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3			220/230V 380/440V	kW kW 3 5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 0.5 1.5 2
trifase AC23A			220/230V 380/440V	kW kW 4 7.5
monofase AC23A			110V 220/230V	kW kW 0.75 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	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