

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme	
Tipo				GX16	
Caratteristiche generali					
Schema				97 - Commutatore amperometrico	
Numero di elementi				5	
Esecuzione				U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera	
Caratteristiche dei contatti					
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690		
	UL/CSA	V	600		
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	16		
	UL/CSA	A	12		
			V	440	
Tensione di funzionamento nominale			kV	4	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	16		
	15kA	A	16		
	25kA	A	16		
			1s	kA	250
Corrente nominale di breve durata Icw			kA	250	
Conducibilità				10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A			A	16
	AC15				
		110V	A	10	
		220/230V	A	8	
		380/400V	A	4	
		660/690V	A	1.5	
	Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3			
		220/230V	kW	3.5	
		380/440V	kW	4.5	
		500/690V	kW	5.5	
monofase AC-3					
		110V	kW	0.55	
		220/230V	kW	1.5	
		380/440V	kW	2.2	
trifase AC23A					
		220/230V	kW	3.7	
		380/440V	kW	6.5	
		500/690V	kW	7.5	
monofase AC23A					
	110V	kW	0.75		
	220/230V	kW	1.8		
	380/440V	kW	3		

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A	48V	A	16
	60V	A	16
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)	24V	A	16 (1)
	48V	A	16 (2)
	60V	A	16 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	7 (4)
DC13	24V	A	16
	48V	A	14
	60V	A	10
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15

Potenza dissipata W 0.6

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite 3M

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	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	5
	600V	HP	5

Per motore monofase	120V	HP	0.75
	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

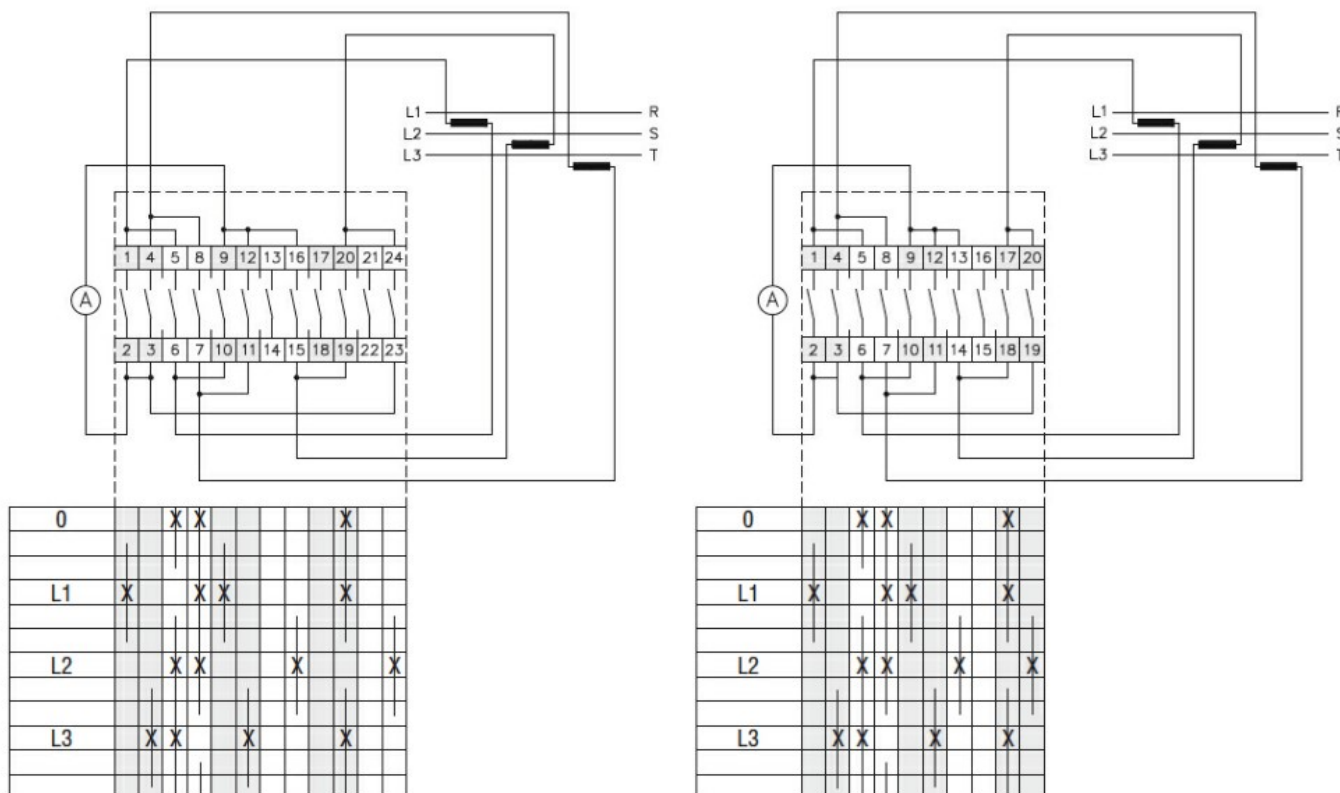
Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP20

Dimensioni



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	∅D1	∅D2	E	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GX16	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX20	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX32	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183
GX40	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183

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
- IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

Omologazioni

cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore