

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme				
Tipo			GX16				
Caratteristiche generali							
Schema			123 - Multivia 0-1-2 2 poli				
Numero di elementi			2				
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		
Tensione di funzionamento nominale			V	440			
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	4			
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			10kA	A	16		
			15kA	A	16		
			25kA	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	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
			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
-----	----	-----

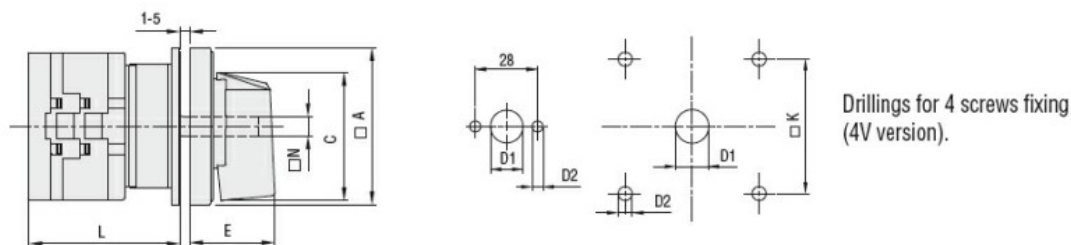
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

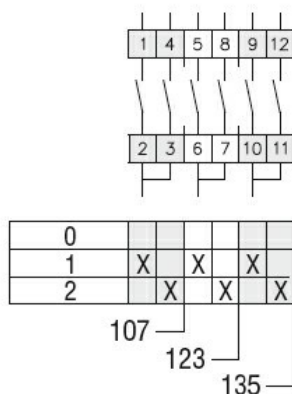
Grado di protezione Terminali IP20

Dimensioni



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	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

EC001029 -
Selettore
completo