



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GX16		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	53		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Numero di poli	nr.	3	
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
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	20
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	A	250
Corrente di impiego le IEC/EN			
AC1/AC21A		A	16
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	3
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC3	220/230V	kW	3.5
	380/440V	kW	4.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC3	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	0.5
	440V	A	0.25
DC23A	24V	A	16
	48V	A	16
	60V	A	16
	110V	A	10
	220V	A	7
DC13	24V	A	16
	48V	A	14
	60V	A	12
	110V	A	0.8
	220V	A	0.3
	440V	A	0.15

**Caratteristiche meccaniche**

Attacchi vite 3M

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.5

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min AWG 20  
max AWG 14

AWG - Cavo flessibile

min AWG 20  
max AWG 14

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min mm<sup>2</sup> 0.5  
max mm<sup>2</sup> 2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min mm<sup>2</sup> 0.5  
max mm<sup>2</sup> 2.5

Durata meccanica

cycles 5000000

**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

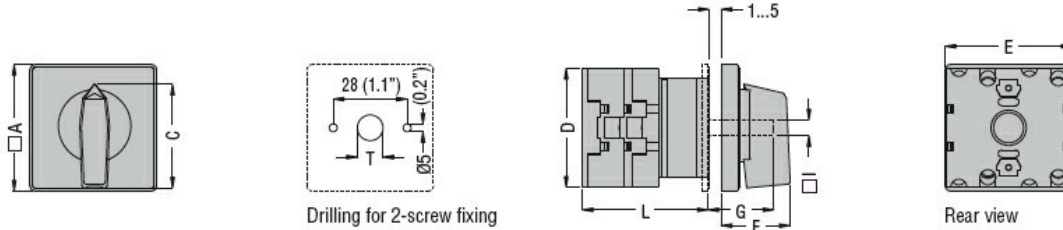
min °C -40

max °C +70

**Tolleranze e protezioni**

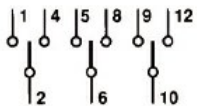
Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP20

**Dimensioni**



Type	Dimensions								L [mm (in)]					
	A	C	D	E	F	G	I	T	1 wafers	2 wafers	3 wafers	4 wafers	5 wafers	6 wafers
<b>GX16 U</b>	48 (1.89")	39.5 (1.55")	45 (1.77")	48 (1.89")	26.5 (1.04")	23.5 (0.92")	6 (0.24")	12 (0.47")	42.5 (1.67")	51 (2.00")	59.5 (2.34")	68 (2.67")	76.5 (3.01")	85 (3.35")
<b>GX20 U</b>	48 (1.89")	39.5 (1.55")	45 (1.77")	48 (1.89")	26.5 (1.04")	23.5 (0.92")	6 (0.24")	12 (0.47")	42.5 (1.67")	51 (2.00")	59.5 (2.34")	68 (2.67")	76.5 (3.01")	85 (3.35")
<b>GX32 U</b>	65 (2.56")	53 (2.09")	58 (2.28")	66 (2.59")	34.5 (1.36")	26 (1.02")	7 (0.27")	14 (0.55")	47.5 (1.87")	59.5 (2.34")	71.5 (2.81")	83.5 (3.29")	95.5 (3.75")	107.5 (4.23")
<b>GX40 U</b>	65 (2.56")	53 (2.09")	58 (2.28")	66 (2.59")	34.5 (1.36")	26 (1.02")	7 (0.27")	14 (0.55")	47.5 (1.87")	59.5 (2.34")	71.5 (2.81")	83.5 (3.29")	95.5 (3.75")	107.5 (4.23")

**Schema elettrici**



**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

CSA C22.2 n°14.

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-3

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61058-1

UL508

**Omologazioni**

cULus

EAC