



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GX16		
Caratteristiche generali			
Schema	91		
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	nr.	2	
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 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 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

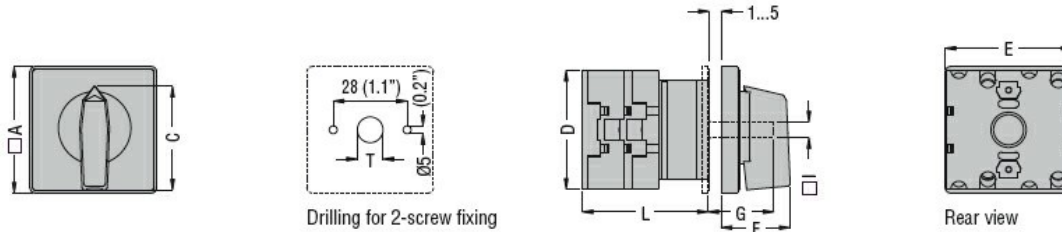
min	°C	-40
-----	----	-----

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
GX16 U	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")
GX20 U	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")
GX32 U	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")
GX40 U	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