



Tipo	GX20		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	75		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Numero di poli	nr.	4	
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	UL/CSA	A	15
Tensione di funzionamento nominale			V 440
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	A	250
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			A 20
AC15	110V	A	10
	220/230V	A	8
	660/690V	A	3.7
Potenza nominale di impiego in AC			
monofase AC3	380/440V	kW	3
trifase AC23A	380/440V	kW	7.5
monofase AC23A	380/440V	kW	3.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	440V	A	0.25
DC23A	24V	A	20
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	10
	220V	A	8
DC13	24V	A	20
	48V	A	16

60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

### Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max	Nm		0.8

### Sezione dei conduttori

#### AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	14

#### AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
-----	-----	----

#### 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

max	mm <sup>2</sup>	2.5
-----	-----------------	-----

Durata meccanica	cycles		5000000
------------------	--------	--	---------

### Dati tecnici UL

#### Interruttori per motori a comando diretto

##### Per motore trifase

240V	hp	3
480V	hp	5
600V	hp	5

##### Per motore monofase

120V	hp	0.75
240V	hp	1.5

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

##### Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

##### Temperatura di stoccaggio

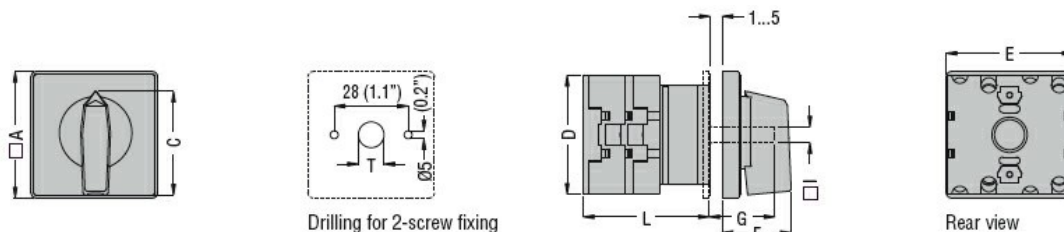
min	°C	-40
max	°C	+70

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP65
---------------------------------	------

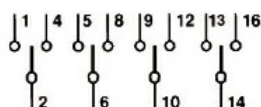
Grado di protezione Terminali	IP20
-------------------------------	------

### 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")

### Schemi 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