



Tipo				GX20
<b>Caratteristiche generali</b>				
Schema				13
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
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**

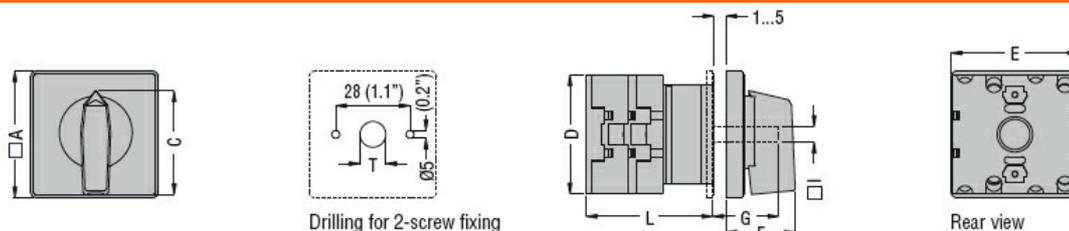
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

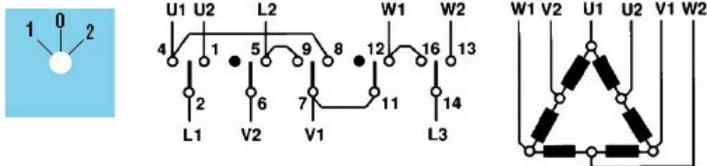
IP20

**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
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")

### 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