

Denominazione del prodotto			Commutatore a camme in cassetta GX32		
Tipo					
Caratteristiche generali					
Schema			10 - Interruttore 3 poli		
Numero di elementi			2		
Esecuzione			P - Esecuzione in cassetta plastica 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	32
			UL/CSA	A	32
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	35
			15kA	A	35
			25kA	A	35
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	1000
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A	32	
AC15			110V	A	25
			220/230V	A	20
			380/400V	A	10
			660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	7.5
			380/440V	kW	11
			500/690V	kW	11
monofase AC-3			110V	kW	1.8
			220/230V	kW	3.5
			380/440V	kW	5.5
trifase AC23A			220/230V	kW	8
			380/440V	kW	15
			500/690V	kW	15
monofase AC23A			110V	kW	2.2
			220/230V	kW	3.5
			380/440V	kW	6
Corrente nominale di impiego in DC					

### DC21A

48V	A	32
60V	A	32
110V	A	5
220V	A	0.8
440V	A	0.25

### DC23A (poli in serie)

24V	A	32 (1)
48V	A	32 (2)
60V	A	32 (3)
110V	A	15 (3)
220V	A	12 (4)

### DC13

24V	A	32
48V	A	25
60V	A	14
110V	A	3
220V	A	0.5
440V	A	0.15

Potenza dissipata	W	1.6
-------------------	---	-----

### Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite	M4
---------------	----

Coppia di serraggio terminali max	Nm	1.2
-----------------------------------	----	-----

### Sezione dei conduttori

#### AWG - Cavo rigido

min	AWG	16
max	AWG	8

#### AWG - Cavo flessibile

min	AWG	16
max	AWG	10

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	6

#### Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm <sup>2</sup>	1.5
max	mm <sup>2</sup>	10

Durata meccanica	cycles	1X10 <sup>6</sup>
------------------	--------	-------------------

### Dati tecnici UL

#### Interruttori per motori a comando diretto

##### Per motore trifase

120V	HP	3
240V	HP	7.5
480V	HP	15
600V	HP	15

##### Per motore monofase

120V	HP	1.5
240V	HP	3

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

##### Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

##### Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
-----	----	-----

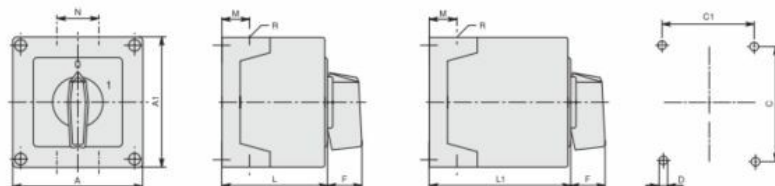
max °C +70

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

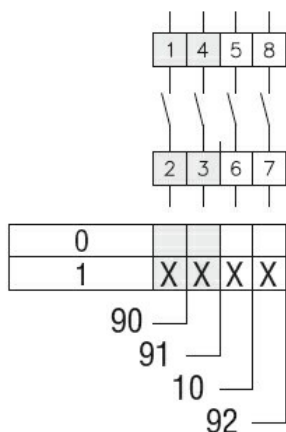
Grado di protezione Terminali IP20

### Dimensioni



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions												Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1				
GX160	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65		
GX200	110x110	1-2	3-5	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65		
GX16		1-3	4-7														
GX20		1-3	4-7														
GX320		1-2	3-4														
GX400		1-2	3-4														

### Schema elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

#### Omologazioni

EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
interruttore