

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta		
Tipo	GX32		
Caratteristiche generali	53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati		
Schema	P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera		
Numero di elementi	3		
Esecuzione	P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera		
Caratteristiche dei contatti			
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN UL/CSA	V V	690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	32 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 15kA 25kA	A	35 35 35
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1000
Conducibilità	10/5 mA/V		
Corrente di impiego le IEC/EN			
AC1/AC21A		A	32
AC15	110V 220/230V 380/400V 660/690V	A	25 20 10 2
Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3	220/230V 380/440V 500/690V	kW	7.5 11 11
monofase AC-3	110V 220/230V 380/440V	kW	1.8 3.5 5.5
trifase AC23A	220/230V 380/440V 500/690V	kW	8 15 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

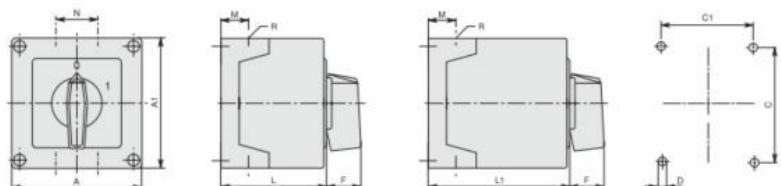
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

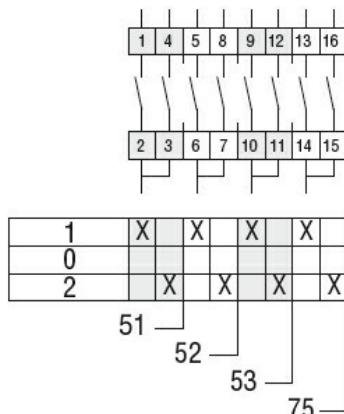
IP20

#### Dimensioni



Series	Enclosure size	Number of elements	Dimensions										Cable entry	Protection degree		
			L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L			
GX1600	90x90	1 - 2	3 - 5		90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
GX2000		1 - 2	3 - 5													
GX16	110x110	1 - 3	4 - 7													
GX20		1 - 3	4 - 7													
GX3200		1 - 2	3 - 4													
GX4000		1 - 2	3 - 4													

#### Schemi 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