



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	GX16		
Caratteristiche generali			
Schema	92		
Caratteristiche dei contatti			
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	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 mm² 0.5
max mm² 2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min mm² 0.5
max mm² 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

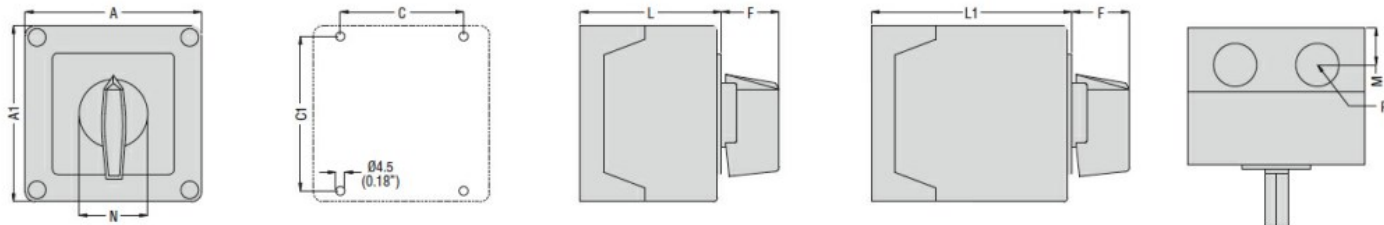
min °C -40

max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP20

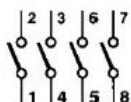
Dimensioni



Type	Enclosure size	N° of poles		A	A1	C	C1	F	M	N	L	L1	Protection degree	Cable glands R
GX16	90x90 (3.54"x3.54")	1-2	3-5	90	90 (3.54")	79 (3.11")	63 (2.48")	25● (0.98")	19 (0.74")	30 (1.18")	71.3 (2.80")	98.3 (3.87")	IP65	4 PG 16
GX20	110x110 (4.33"x4.33")	1-2	3-5	110	110 (4.33")	98.4 (3.87")	83 (3.26")	32● (1.25")	21 (0.82")	39.5 (1.55")	85.5 (3.36")	119.5 (4.70")	IP65	4 PG 21

● 28 (1.1") for ...P25 type.
● 38.5 (1.52") for ...P25 type.

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-3
- IEC/EN 60947-5-1
- IEC/EN 61058-1.

Omologazioni

- cULus
- EAC