



Denominazione del prodotto

Commutatori a
camme

Tipo

GX16

Caratteristiche generali

Schema

90 - Interruttore 1
polo

Numero di elementi

1

Esecuzione

O48 -
Esecuzione
modulare per
montaggio su
guida DIN 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	16
UL/CSA	A	12

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	16
15kA	A	16
25kA	A	16

Corrente nominale di breve durata Icw

1s	A	250
----	---	-----

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A	16
---	----

AC15

110V	A	10
220/230V	A	8
380/400V	A	4
660/690V	A	1.5

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

COMMUTATORE A CAMME SERIE GX, INTERRUTTORE 1 POLO DA 16A IN ESECUZIONE
MODULARE PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 45X54MM

	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	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in serie)	24V	A	16 (1)
	48V	A	16 (2)
	60V	A	16 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	7 (4)
DC13	24V	A	16
	48V	A	14
	60V	A	10
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
Potenza dissipata		W	0.6
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			3M
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	1X10 ⁶
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

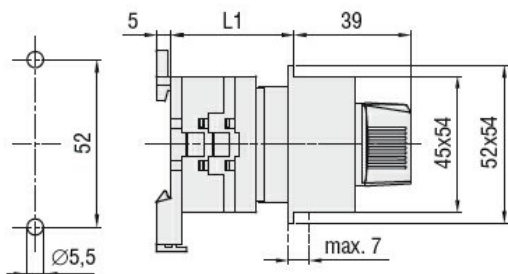
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

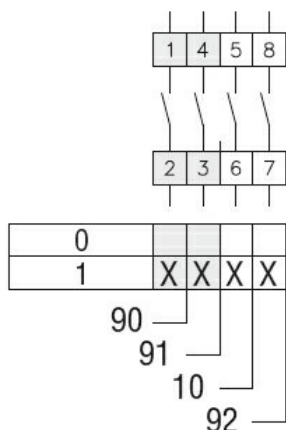
IP20

Dimensioni [mm (in)]



Series	L1		
	1	2	3
GX16	33	41.5	50
GX20	33	41.5	50

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

Omologazioni

cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore