



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs	GX16
<b>Caracteristici generale</b>	
Diagrama de comutare	90 - Comutator ON/OFF 1 pol
Nr de elemente	1
Forma de montare	O48 - Capac de service modular pentru montare pe sina DIN de 35 mm cu maner negru

**Caracteristicile contactului**

Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	600
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	16
	UL/CSA	A	12
Tensiune nominală de funcționare		V	440
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	16
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250
			10/5 mA/V
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN	AC1/AC21A	A	16
	AC15		
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	4
	660/690V	A	1.5
Putere nominală de funcționare în AC	AC-3 trifazat		
	220/230V	kW	3.5
	380/440V	kW	4.5
	500/690V	kW	5.5
	AC-3 monofazat		
	110V	kW	0.55
	220/230V	kW	1.5

	380/440V	kW	2.2
AC23A trifazat	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	6.5
	500/690V	kW	7.5
AC23A monofazat	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	1.8
	380/440V	kW	3
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A	48V	A	16
	60V	A	16
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli în 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
Disiparea puterii		W	0.6
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Terminale Borne șurub			3M
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.5
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	20
	max	AWG	12
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Durata de viața mecanică		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	5
	600V	HP	5

pentru motor monofazat

120V	HP	0.75
240V	HP	1

**Condiții ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

**Rezistență și protecție**

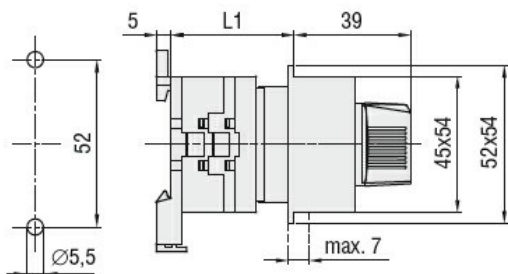
Grad IP frontal

IP65

Grad IP terminale

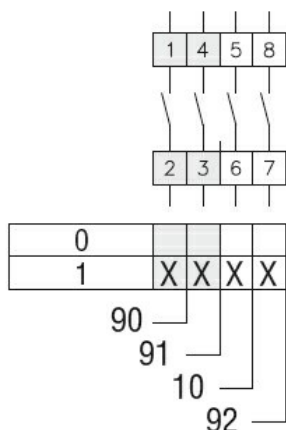
IP20

**Dimensiuni**



Series	L1		
	1	2	3
<b>GX16</b>	33	41.5	50
<b>GX20</b>	33	41.5	50

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

- 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

---

Certificate

cULus  
EAC

---

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
comutator