

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				GX20
<b>Caracteristici generale</b>				
Diagrama de comutare				75 - Comutator 4 poli
Nr de elemente				4
Forma de montare				U12 - Executie pentru montaj frontal fara blazon cu control cheie si gaura de fixare diam. 22 mm
<b>Caracteristicile contactului</b>				
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	20	
	UL/CSA	A	15	
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	20	
	15kA	A	20	
	25kA	A	20	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250	
Conductivitate			10/5 mA/V	
Curentul de funcționare Ie IEC/EN	AC1/AC21A			
		A	20	
	AC15			
	110V	A	10	
	220/230V	A	8	
	380/400V	A	6	
	660/690V	A	1.5	
Putere nominală de funcționare în AC	AC-3 trifazat			
	220/230V	kW	3.7	
	380/440V	kW	5.5	
	500/690V	kW	5.5	
	AC-3 monofazat			
	110V	kW	0.75	
	220/230V	kW	1.8	
	380/440V	kW	3	
	AC23A trifazat			
	220/230V	kW	4	
	380/440V	kW	7.5	
	500/690V	kW	7.5	
	AC23A monofazat			
	110V	kW	0.75	
	220/230V	kW	2.2	

	380/440V	kW	3.5
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
DC21A	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<b>DC23A (poli în serie)</b>			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<b>DC13</b>			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<b>Disiparea puterii</b>		W	0.6
<b>Caracteristici mecanice</b>			
<b>Terminale Borne șurub</b>			M3
<b>Cuplu de strângere pentru terminale max</b>		Nm	0.8
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
<b>AWG - Cablu rigid</b>			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<b>AWG - Cablu flexibil</b>			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<b>Durata de viața mecanică</b>		cycles	1X10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>			
<b>pentru motor trifazat</b>			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	5
	600V	HP	5
<b>pentru motor monofazat</b>			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	1.5
<b>Condiții ambientale</b>			
<b>Temperatura</b>			
<b>Temperatura de Operare</b>			
	min	°C	-25
	max	°C	+55

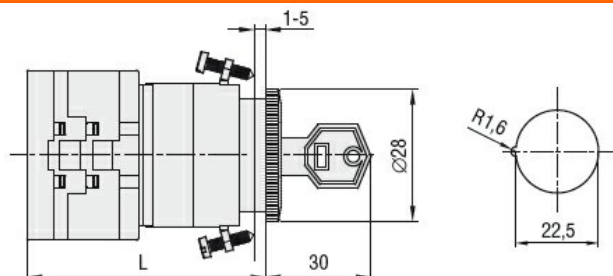
Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+70

**Rezistență și protecție**

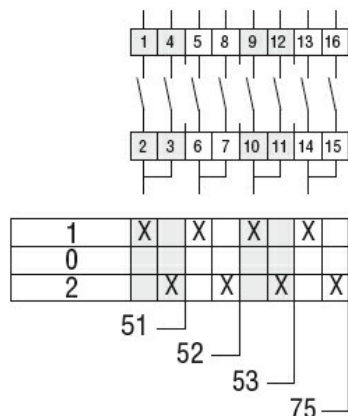
Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP20

**Dimensiuni**



Series	L			
	1	2	3...8	
<b>GX16</b>	54	62.5	71	113.4
<b>GX20</b>	54	62.5	71	113.4

**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

EC001029 -  
Selector complet