

Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				GX20
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				05 - Comutator ON/OFF 1 pol
Nr de elemente				1
Forma de montare				U - Versiune cu montare frontală cu mâner 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	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 la 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	
Curentul nominal de funcționare în DC				

DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli în serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Disiparea puterii	W	0.6
-------------------	---	-----

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub	M3
-----------------------	----

Cuplu de strângere pentru terminale max	Nm	0.8
---	----	-----

Dimensiunea conductorului

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 ²	0.5
max	mm ²	2.5

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata de viata mecanica	cycles	1X10 ⁶
--------------------------	--------	-------------------

Date tehnice UL

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	1.5

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura de depozitare

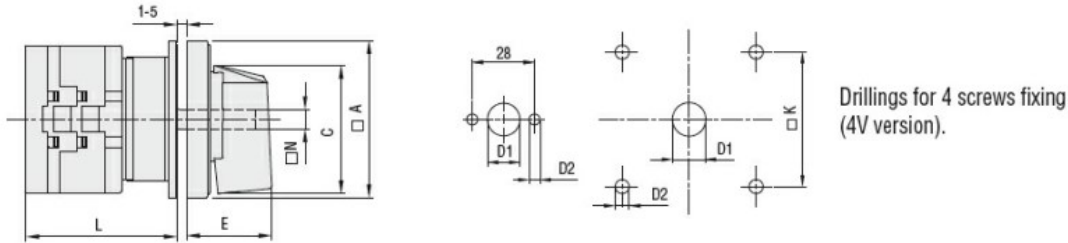
min	°C	-40
-----	----	-----

max °C +70

Rezistență și protecție

Grad IP frontal	IP65
Grad IP terminale	IP20

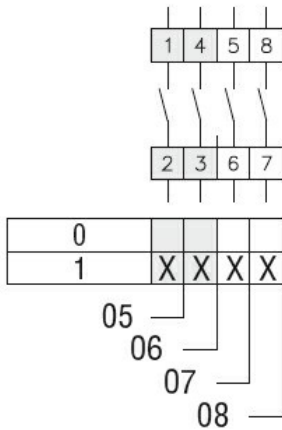
Dimensiuni



Drillings for 4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GX16	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX20	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX32	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183
GX40	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183

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