



Denumirea produsului

Comutatoare cu
came rotative
GX16

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Diagrama de comutare

91 - Comutator
ON/OFF 2 poli

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	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

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare le 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
<hr/>			
AC23A monofazat	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	1.8
	380/440V	kW	3
<hr/>			
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A	48V	A	16
	60V	A	16
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli în serie)	24V	A	16 (1)
	48V	A	16 (2)
	60V	A	16 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	7 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	16
	48V	A	14
	60V	A	10
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<hr/>			
Disiparea puterii		W	0.6
<hr/>			
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			3M
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
AWG - Cablu flexibil	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
<hr/>			
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
<hr/>			
Durata de viata mecanica		cycles	1X10 ⁶
<hr/>			
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
<hr/>			
pentru motor monofazat	120V	HP	0.75
	240V	HP	1

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -25
max °C +55

Temperatura de depozitare

min °C -40
max °C +70

Rezistență și protecție

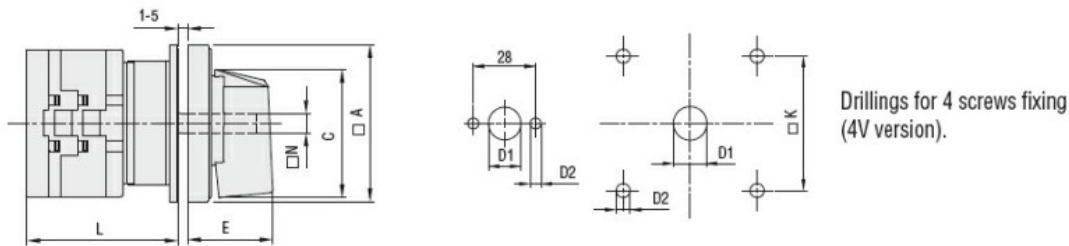
Grad IP frontal

IP65

Grad IP terminale

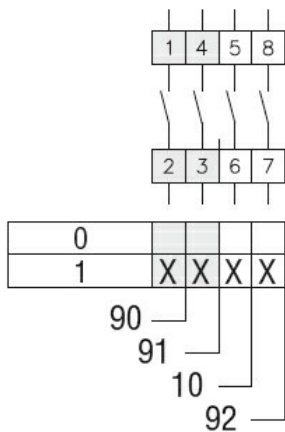
IP20

Dimensiuni



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

EC001105 -
comutator