



Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	GX20		
Caracteristici generale			
Diagrama de comutare	03 - Comutator ON/OFF cu retur cu arc 3 poli		
Nr de elemente	2		
Forma de montare	O - Montare spate 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	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 le 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
<hr/>			
AC23A monofazat	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3.5
<hr/>			
Curentul nominal de funcționare în DC			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli în serie)			
	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<hr/>			
DC13			
	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
	440V	A	0.15
<hr/>			
Disiparea puterii		W	0.6
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			M3
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.8
<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
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 1.5

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -25
max °C +55

Temperatura de depozitare

min °C -40
max °C +70

Rezistență și protecție

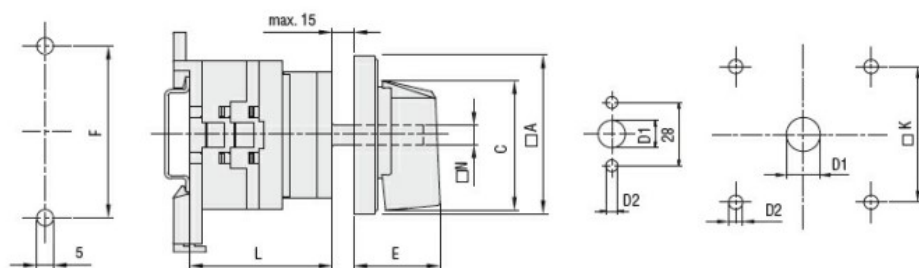
Grad IP frontal

IP65

Grad IP terminale

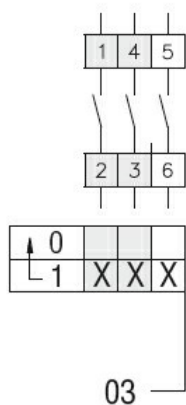
IP20

Dimensiuni



Series	Dimensions					L Number of elements											
	□A	C	E	F	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GX16	48	39.5	26.5	52	6	37	45.5	54	62.5	71	79.5	88	96.5	105	113.5	122	130.5
GX20	48	39.5	26.5	52	6	37	45.5	54	62.5	71	79.5	88	96.5	105	113.5	122	130.5
GX32	65	53	34.5	68	7	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
GX40	65	53	34.5	68	7	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180

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