

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			GX20	
Caratteristiche generali				
Schema			53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati	
Numero di elementi			3	
Esecuzione			U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera	
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN UL/CSA	V V 690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN UL/CSA	A A 20 15
Tensione di funzionamento nominale			V	440
Tensione nominale di tenuta a impulso			kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			10kA 15kA 25kA	A A A 20 20 20
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA 250
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN				
AC1/AC21A			A	20
AC15			110V 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A 10 8 6 1.5
Potenza nominale di impiego in AC				
trifase AC-3			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 3.7 5.5 5.5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 0.75 1.8 3
trifase AC23A			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 4 7.5 7.5
monofase AC23A				

	110V	kW	0.75
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
DC23A (poli in 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
Potenza dissipata		W	0.6
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	2.5
Durata meccanica		cycles	1X10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	5
	600V	HP	5
Per motore monofase			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	1.5
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			

min °C -25
max °C +55

Temperatura di stoccaggio

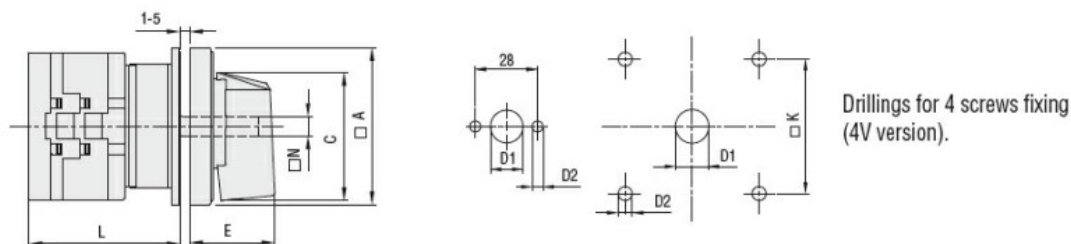
min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

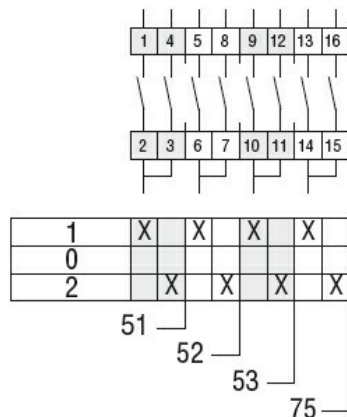
Grado di protezione Terminali IP20

Dimensioni



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

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore