

Denominazione del prodotto			Commutatore a camme in cassetta GX20		
Tipo					
Caratteristiche generali					
Schema			11 - Invertitore di marcia trifase		
Numero di elementi			3		
Esecuzione			P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera		
Caratteristiche dei contatti					
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN	V	690
			UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN	A	20
			UL/CSA	A	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	A	20
			15kA	A	20
			25kA	A	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	A	10
			220/230V	A	8
			380/400V	A	6
			660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	3.7
			380/440V	kW	5.5
			500/690V	kW	5.5
monofase AC-3			110V	kW	0.75
			220/230V	kW	1.8
			380/440V	kW	3
trifase AC23A			220/230V	kW	4
			380/440V	kW	7.5
			500/690V	kW	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 1X10⁶

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

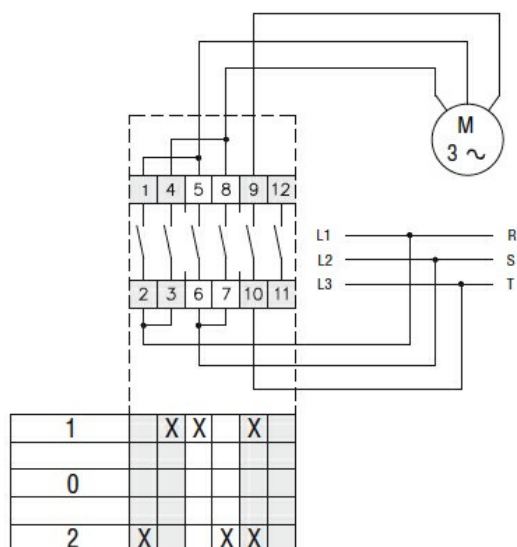
Technical drawings of the GX series switch showing front, side, and top views with dimensions L, L1, A, A1, C, C1, D, F, M, N, L, L1, Cable entry, and Protection degree.

The drawings include:

- Front view (top left) showing dimensions N, A, L, L1, and A1.
- Side view (top middle) showing dimensions R, L, and F.
- Top view (top right) showing dimensions M, R, L1, F, C1, and D.
- Bottom view (bottom left) showing dimensions L, L1, A, A1, C, C1, D, F, M, N, L, L1, Cable entry, and Protection degree.

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
GX160	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
GX200	110x110	1-2	3-5												
GX16		1-3	4-7												
GX20		1-3	4-7	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
GX320		1-2	3-4												
GX400		1-2	3-4												

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore