

Denominazione del prodotto			Commutatore a camme in cassetta GX20		
Tipo					
Caratteristiche generali					
Schema			12 - Avviatore stella-triangolo		
Numero di elementi			4		
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 <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

**Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido**

min	mm <sup>2</sup>	0.5
max	mm <sup>2</sup>	2.5

Durata meccanica cycles 1X10<sup>6</sup>

**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

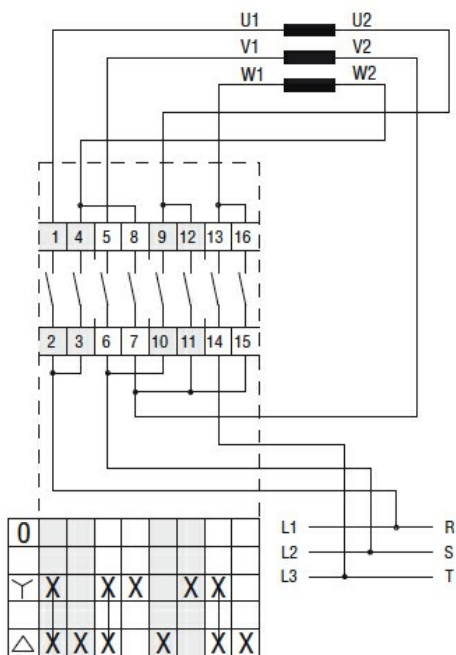
#### Dimensioni

The figure consists of five technical drawings of a GX series switch:

- Front View (Top Left):** Shows a square enclosure with a central circular opening. Dimensions include  $N$  (width of the central opening),  $A$  (width of the enclosure),  $A_1$  (height of the enclosure), and  $1$  (height of the central opening).
- Side View (Top Middle):** Shows the side profile of the enclosure. Dimensions include  $R$  (radius of the top corner),  $L$  (length of the enclosure), and  $F$  (height of the enclosure).
- Side View (Top Right):** Shows the side profile of the enclosure with a different top shape. Dimensions include  $M$  (width of the top flange),  $R$  (radius of the top corner),  $L_1$  (length of the enclosure), and  $F$  (height of the enclosure).
- Top View (Bottom Left):** Shows the top of the enclosure. Dimensions include  $C$  (width of the central opening),  $C_1$  (width of the enclosure),  $D$  (height of the enclosure), and  $1$  (height of the central opening).

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		1-2	3-5														
GX16	110x110	1-3	4-7	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65		
GX20		1-3	4-7														
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

EC001029 -  
Selettore  
completo