

Denominazione del prodotto			Commutatore a camme in cassetta GX16		
Tipo					
Caratteristiche generali					
Schema			82 - Multivia 1-2-3 1 polo		
Numero di elementi			2		
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	16
			UL/CSA	A	12
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	16
			15kA	A	16
			25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A		16
AC15			110V	A	10
			220/230V	A	8
			380/400V	A	4
			660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V	kW	3.5
			380/440V	kW	4.5
			500/690V	kW	5.5
monofase AC-3			110V	kW	0.55
			220/230V	kW	1.5
			380/440V	kW	2.2
trifase AC23A			220/230V	kW	3.7
			380/440V	kW	6.5
			500/690V	kW	7.5
monofase AC23A			110V	kW	0.75
			220/230V	kW	1.8
			380/440V	kW	3
Corrente nominale di impiego in DC					

DC21A

48V	A	16
60V	A	16
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli in serie)

24V	A	16 (1)
48V	A	16 (2)
60V	A	16 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	7 (4)

DC13

24V	A	16
48V	A	14
60V	A	10
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Potenza dissipata W 0.6

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite 3M

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.5

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

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 GX1682P switch enclosure, showing front, side, and top views with dimensions.

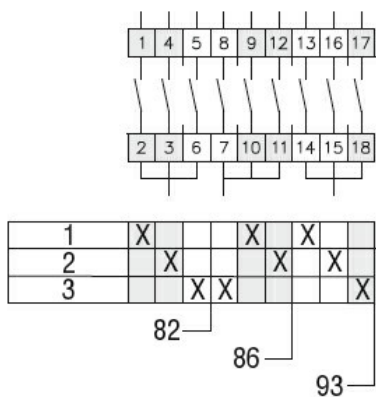
Front View: Shows the overall width (N), height (A), and mounting hole spacing (A1, L, L1, F, M, R, C1, D). The central opening is labeled '1'.

Side View: Shows the profile of the enclosure with dimensions L, L1, F, M, R, and C1.

Top View: Shows the top of the enclosure with dimensions L, L1, F, M, R, C1, and D.

Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions												Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1				
GX1600	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65		
GX2000		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														
GX3200		1-2	3-4														
GX4000		1-2	3-4														

Schema 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