

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			GX16	
Caratteristiche generali				
Schema			86 - Multivia 1-2-3 2 poli	
Numero di elementi			3	
Esecuzione			P - Esecuzione in cassetta plastica 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 16 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 15kA 25kA	A A A 16 16 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 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A 10 8 4 1.5
Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 3.5 4.5 5.5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 0.55 1.5 2.2
trifase AC23A			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 3.7 6.5 7.5
monofase AC23A			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 0.75 1.8 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 GX1686P switch enclosure, showing front, side, and top views with dimensions.

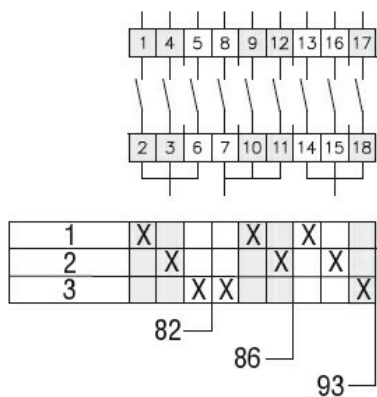
Front View: Dimensions include N (width), A (width), A1 (width), L (width), L1 (width), and H (height).

Side View: Dimensions include R (radius), L (width), L1 (width), and F (depth).

Top View: Dimensions include M (width), R (radius), L1 (width), F (depth), C1 (width), and D (depth).

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