

| | | | | | |
|--|--|--|---|----|------|
| Denominazione del prodotto | | | Commutatori a camme | | |
| Tipo | | | GX16 | | |
| Caratteristiche generali | | | | | |
| Schema | | | 92 - Interruttore 4 poli | | |
| 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 | 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 |

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 GX1692P 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 D (height).

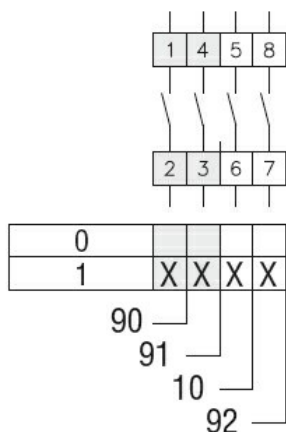
Side View: Dimensions include R (radius), L (width), L1 (width), and F (height).

Top View: Dimensions include M (width), R (radius), L (width), L1 (width), and F (height).

Top View (Detail): Dimensions include C1 (width), D (height), and G (width).

| 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

EC001105 -
interruttore