



Denominazione del prodotto

Tipo

Numero di poli

Tipo di tensione di funzionamento

Quarto polo  
aggiuntivo  
GLX42  
Nr. 1  
AC

**Caratteristiche dei contatti**

|                                                       |   |     |
|-------------------------------------------------------|---|-----|
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC | A | 160 |
|-------------------------------------------------------|---|-----|

|                                        |   |      |
|----------------------------------------|---|------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 1000 |
|----------------------------------------|---|------|

|                                               |    |    |
|-----------------------------------------------|----|----|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 12 |
|-----------------------------------------------|----|----|

Corrente di impiego Ie

AC21A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 400V | A | 160 |
| 500V | A | 160 |
| 690V | A | 160 |

AC22A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 400V | A | 160 |
| 500V | A | 160 |
| 690V | A | 160 |

AC23A

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 400V | A | 160 |
| 500V | A | 160 |
| 690V | A | 160 |

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Potenza dissipata per polo max | W | 4 |
|--------------------------------|---|---|

Potenza nominale AC23A

|      |    |     |
|------|----|-----|
| 400V | kW | 90  |
| 690V | kW | 134 |

|                                                    |    |   |
|----------------------------------------------------|----|---|
| Corrente nominale di breve durata (0.3s) Icw (rms) | kA | 0 |
|----------------------------------------------------|----|---|

|                                               |    |     |
|-----------------------------------------------|----|-----|
| Corrente condizionale di corto circuito (rms) | kA | 100 |
|-----------------------------------------------|----|-----|

|                                              |         |        |
|----------------------------------------------|---------|--------|
| Protezione contro cortocircuito con fusibili | Class/A | gG/160 |
|----------------------------------------------|---------|--------|

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| Potere di chiusura AC23A 400V | A | 1600 |
|-------------------------------|---|------|

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| Potere di apertura AC23A 400V | A | 1280 |
|-------------------------------|---|------|

|                  |        |       |
|------------------|--------|-------|
| Durata meccanica | cycles | 20000 |
|------------------|--------|-------|

**Caratteristiche meccaniche**

Posizione di montaggio

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Normale<br>Ammessa | Piano verticale<br>Qualsiasi |
|--------------------|------------------------------|

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Attacchi

|      |         |
|------|---------|
| tipo | M8 x 25 |
|------|---------|

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 15  |
| max | Nm   | 22  |
| min | Ibin | 132 |
| max | Ibin | 194 |

## Sezione dei conduttori

|               |                 |     |
|---------------|-----------------|-----|
| IEC min       | mm <sup>2</sup> | 70  |
| IEC max       | mm <sup>2</sup> | 185 |
| AWG/kcmil min |                 | 00  |
| AWG/kcmil max |                 | 400 |

## Dati tecnici UL

|                                        |         |                 |
|----------------------------------------|---------|-----------------|
| UL Standard                            |         | UL98            |
| Corrente di utilizzo generale          | A       | 100             |
| Tensione d'impiego max                 | V       | 600             |
| Potenza/FLA motore trifase             |         |                 |
|                                        | 240V    | HP 30/80        |
|                                        | 480V    | HP 75/96        |
|                                        | 600V    | HP 100/99       |
| Corrente di cortocircuito              | kA rms  | 200             |
| Corrente di cortocircuito con fusibile | Class/A | J/100           |
| Kit attacchi terminali UL              |         | GLX500 - GLX501 |

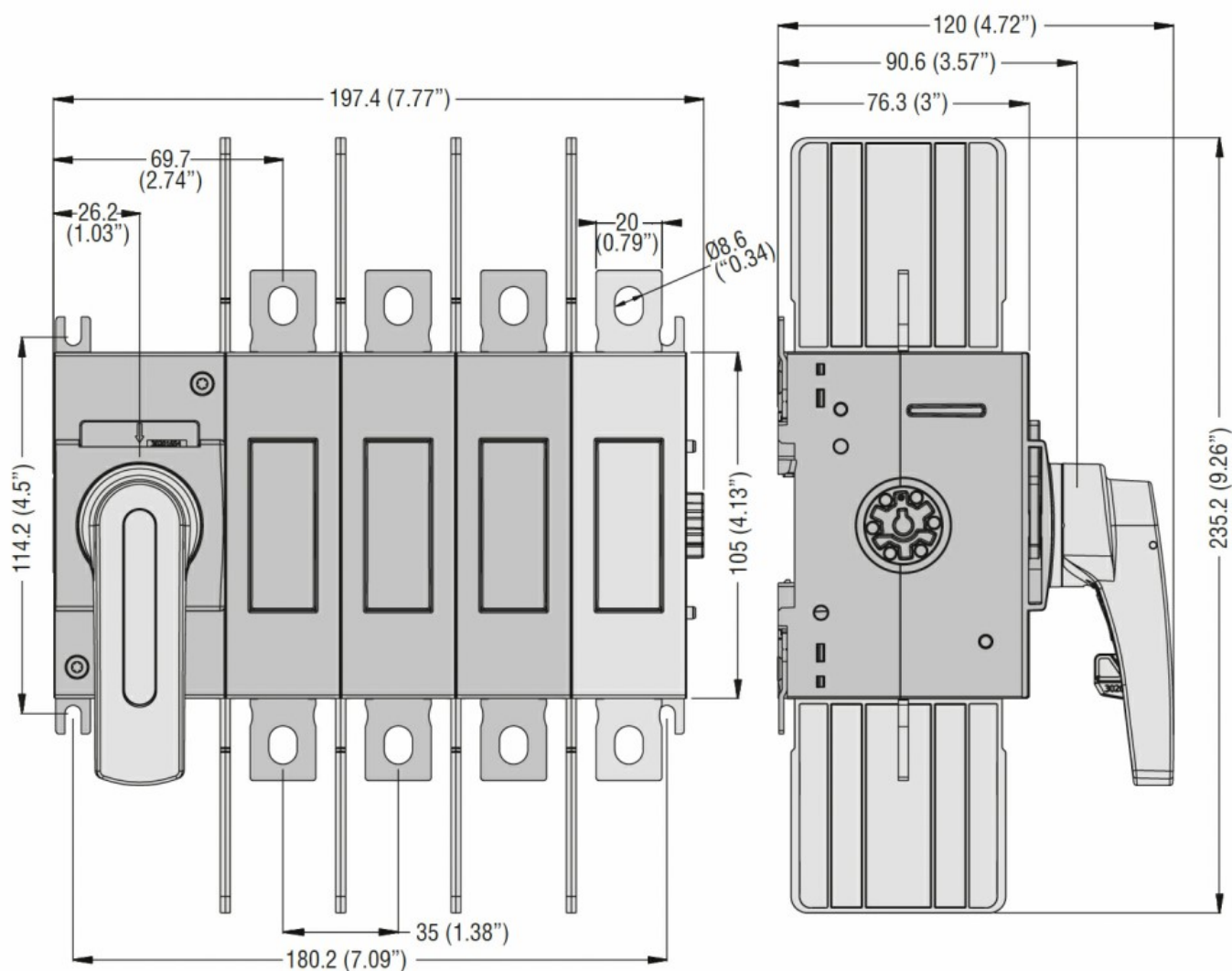
## Dimensioni minime contenitore a corrente nominale

|    |    |                  |
|----|----|------------------|
| mm | mm | 400 x 250 x 150  |
| in | in | 15.8 x 9.9 x 5.9 |

## Condizioni ambientali

|                           |     |    |      |
|---------------------------|-----|----|------|
| Temperatura di impiego    |     |    |      |
|                           | min | °C | -25  |
|                           | max | °C | +55  |
| Temperatura di stoccaggio |     |    |      |
|                           | min | °C | -40  |
|                           | max | °C | +70  |
| Altitudine massima        |     | m  | 3000 |

## Dimensioni



## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Omologazioni

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-3

### Certificazioni

cULus

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002498 -  
Accessori per  
dispositivi di  
commutazione  
bassa tensione