

# Scheda dati

Specifiche



TouchScreen 640×480 pixel VGA -  
7,5" TFT - 96 MB

HMIGTO4310

**Prezzo: 2.261,00 EUR**

## Presentazione

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto     | Harmony GTO                                                                                          |
| Tipo Prodotto      | Pannello wide                                                                                        |
| Colore display     | 65536 colori                                                                                         |
| Dimensioni display | 7,5 pollici                                                                                          |
| Alimentazione      | Alimentazione esterna                                                                                |
| tipo di batteria   | Litio batteria per RAM interna, autonomia: 100 giorni, tempo di carica = 5 g, durata batteria = 10 a |
| Processore         | ARM926EJ-S                                                                                           |
| Pacchetto software | Vijeo Designer                                                                                       |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di terminale                       | Schermo touchscreen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo display                            | LCD TFT a colori retroilluminato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Risoluzione display                     | 640 x 480 pixels VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zona sensibile al tocco                 | 1024 x 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| schermo digitale                        | Pellicola resistiva, 1000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durata luce posteriore                  | 50.000 ore bianco a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| luminosità                              | 16 livelli - controllo by touch panel<br>16 livelli - controllo mediante software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Font carattere                          | Coreano<br>Taiwanese (cinese tradizionale)<br>Giapponese (ANK, Kanji)<br>ASCII<br>Cinese (cinese semplificato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limiti tensione alimentazione           | 19,2...28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Picchi di corrente                      | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potenza assorbita in W                  | 8 W when power is not supplied to external devices<br>5 W when backlight is OFF<br>5,5 W when backlight is dimmed<br>12 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Segnalazione locale                     | LED di stato verde, fisso per offline<br>LED di stato verde, fisso per operativo<br>LED di stato arancione, Flash per avvio del software<br>LED di stato rosso, fisso per alimentazione (ON)<br>LED di stato trasparente, sfumato per alimentazione (OFF)<br>COM2 LED giallo, fisso per data is being transmitted<br>COM2 LED giallo, sfumato per no data transmission<br>SD card LED verde, fisso per card is inserted<br>SD card LED verde, sfumato per card is not inserted or is not being accessed |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| descrizione memoria           | Flash EPROM, 96 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| backup dati                   | 512 kb RAM interna (SRAM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| unità di salvataggio dati     | Scheda SD, <= 32 GB<br>Carta SDHC, <= 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| protocolli scaricabili        | Schneider Electric Modicon Modbus<br>Schneider Electric Modicon Uni-TE<br>Schneider Electric Modicon Modbus Plus<br>Schneider Electric Modicon FIPWAY<br>Mitsubishi Melsec protocolli di terze parti<br>Omron Sysmac protocolli di terze parti<br>Rockwell Automation Allen-Bradley protocolli di terze parti<br>Siemens Simatic protocolli di terze parti<br>Schneider Electric Modicon Modbus TCP                                                                        |
| tipo di connessione integrata | Collegamento seriale COM1 SUB-D 9, interfaccia: RS232C, intervallo di trasmissione: 2400...115200 bps<br>Collegamento seriale COM2 RJ45, interfaccia: RS485, intervallo di trasmissione: 2400...115200 bps<br>Collegamento seriale COM2 RJ45, interfaccia: RS485, intervallo di trasmissione: 187,5 kbps compatibile con Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, interfaccia: 10BASE-T/100BASE-TX<br>Ethernet RJ45, interfaccia: IEEE 802.3<br>USB 2.0 tipo A<br>USB 2.0 tipo mini B |
| Montaggio Prodotto            | Montaggio a livello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipologia fissaggio           | Con 4 morsetti a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiale parte frontale      | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cassetta                      | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di raffreddamento        | Convezione naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| larghezza                     | 218 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| altezza                       | 173 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| profondità                    | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| peso prodotto                 | 1,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento        | IEC 61131-2<br>IEC 61000-6-2<br>UL 508                                                                                                                                                                     |
| Certificazioni Prodotto     | CE<br>cULus<br>KCC<br>C-Tick<br>UKCA<br>UKEX                                                                                                                                                               |
| Temperatura Ambiente        | 0...55 °C                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di stoccaggio   | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                |
| umidità relativa            | 10...90 % senza condensa                                                                                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento | 2000 m                                                                                                                                                                                                     |
| Grado di protezione IP      | IP20 conforme a CEI 60529 (pannello posteriore)<br>IP65 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)                                                                                                           |
| Grado di protezione NEMA    | NEMA 4X pannello frontale (per interni)                                                                                                                                                                    |
| tenuta agli urti            | 147 m/s² 3 chocks in each direction X, Y and Z conforme a IEC 61131-2                                                                                                                                      |
| resistenza alle vibrazioni  | 3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z indicazioni per 10 cicli (approx. 100 min) - conforme a IEC 61131-2<br>1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z indicazioni per 10 cicli (approx. 100 min) - conforme a IEC 61131-2 |

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 kV scarica di contatto conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 14,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 26,600 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 30,500 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,538 kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P12        |
| Numero di unità per confezione 2 | 48         |
| Confezione 2: altezza            | 105,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 99,392 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



### Impronta ambientale

|                                                              |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                | 620 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 126 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0.3 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 493 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Senza gas fluorurati (F-gas)    | Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6 |
| Confezione di cartone riciclato | Si                                                                         |
| Imballaggio senza plastica      | No                                                                         |
| Numero SCIP                     | 76565be4-97e1-4441-9623-82d029ddb7ce                                       |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>                                     |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>                               |
| Stato privo di alogeni          | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                               |
| Senza PVC                       | No                                                                         |
| Senza silicone                  | No                                                                         |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

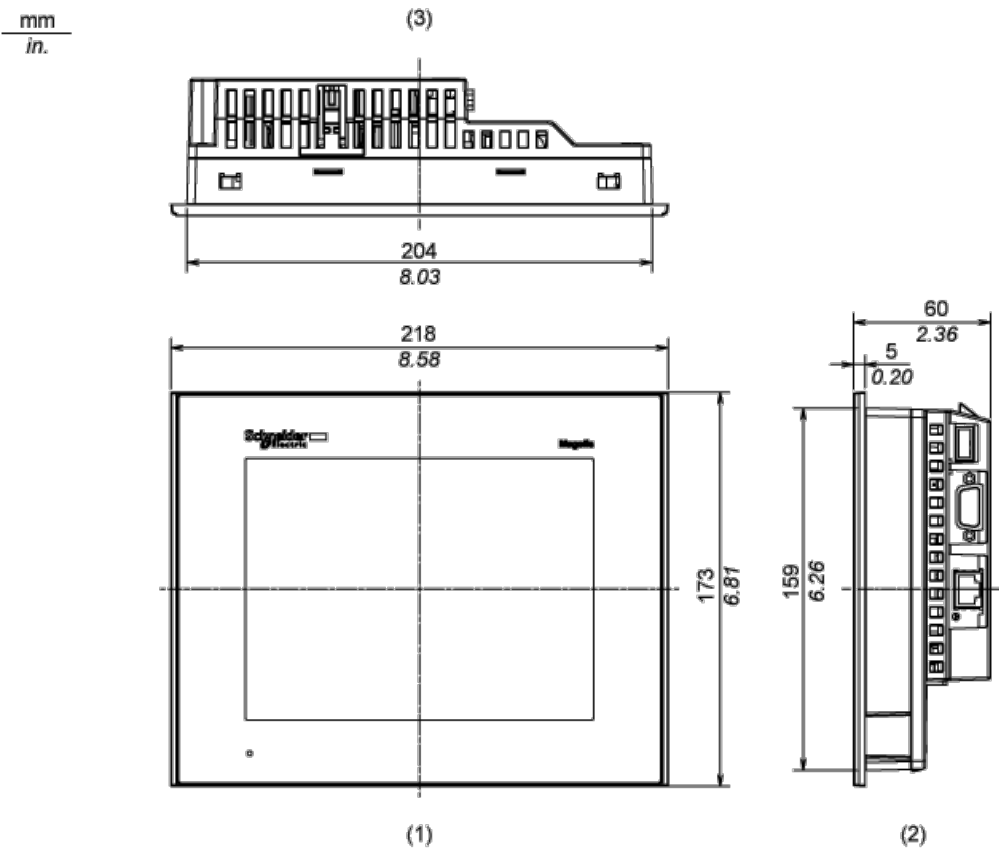
|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 25                                                 |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Batteria rimovibile               | Sostituibile dall'utente                           |

|                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ritiro del prodotto | Sì                                                                                                                                                                                                                          |
| Etichetta RAEE      |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Disegni dimensionali

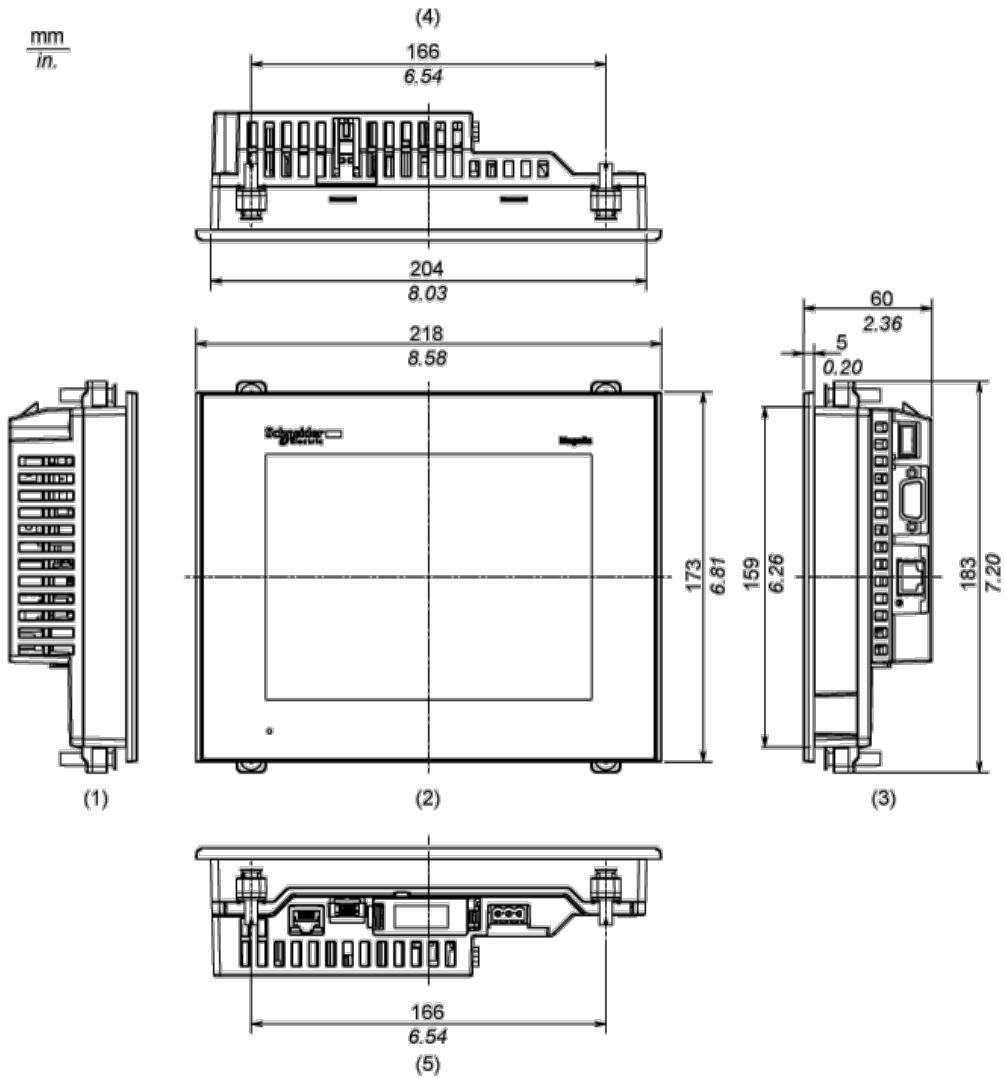
Dimensioni

Dimensioni esterne



- 1 Anteriore
- 2 Lato destro
- 3 Superiore

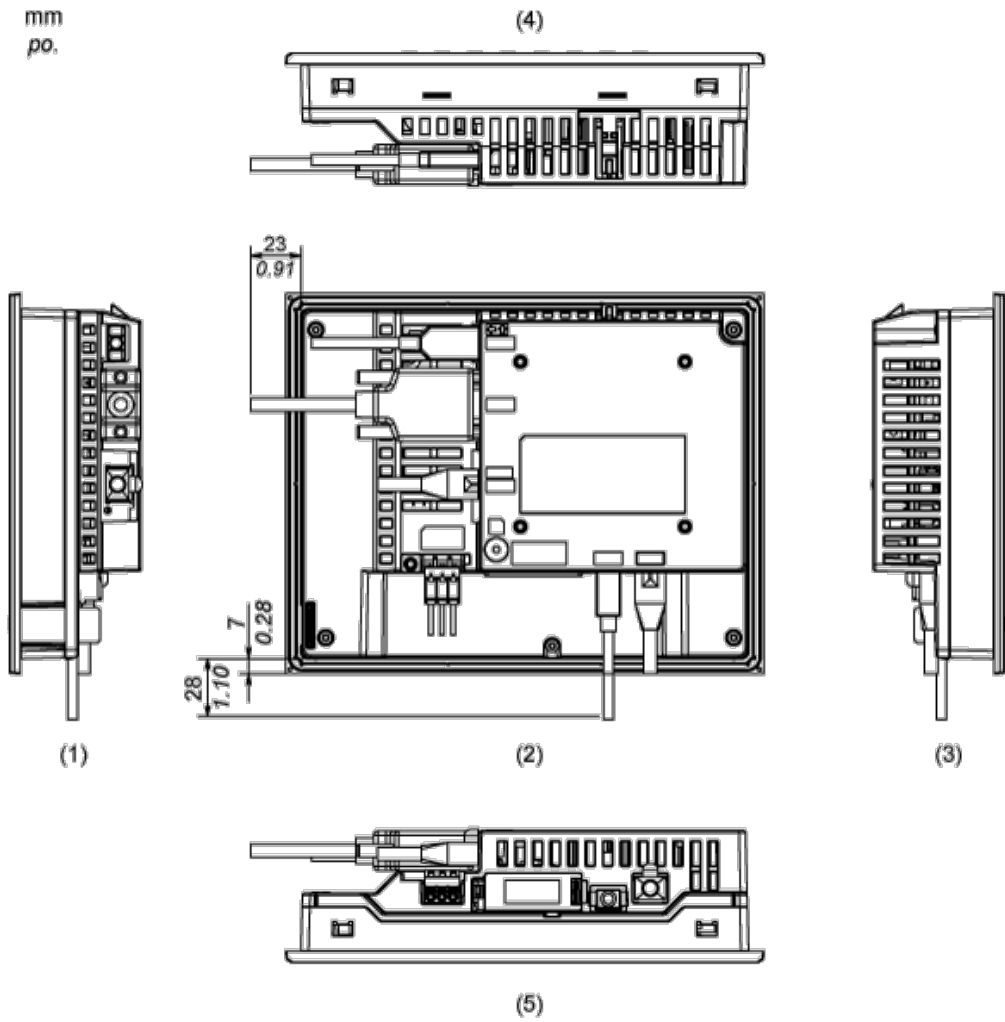
Installazione con dispositivi di fissaggio



- 1 Lato sinistro
- 2 Anteriore
- 3 Lato destro
- 4 Superiore
- 5 Inferiore

Dimensioni con i cavi

mm  
po.

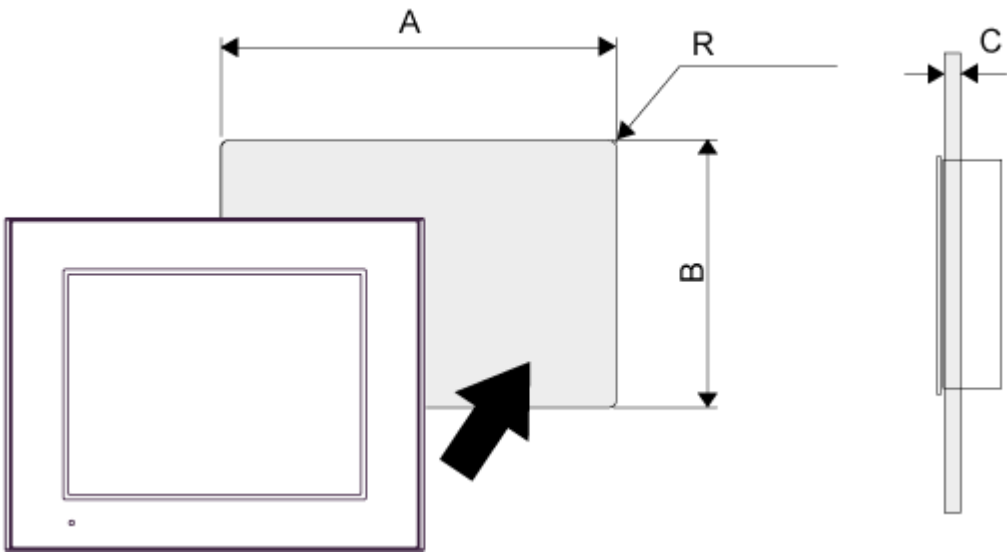


- 1 Lato sinistro
- 2 Posteriore
- 3 Lato destro
- 4 Superiore
- 5 Inferiore

Montaggio e distanza spaziale

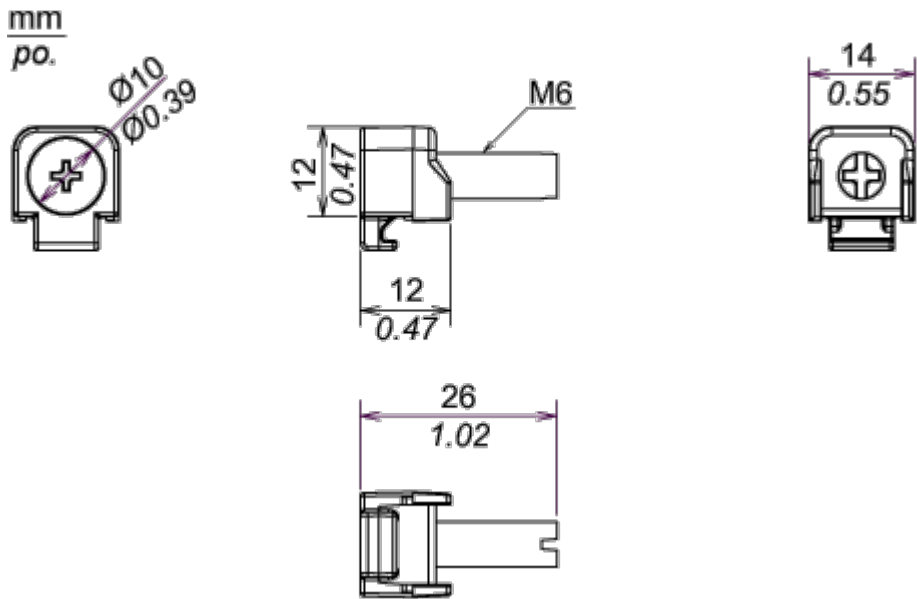
Montaggio

Dimensioni dell'apertura del pannello



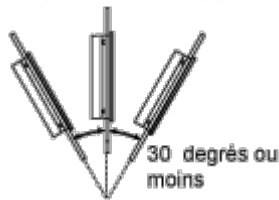
| A              |                  | B              |                  | C       |            | R      |           |
|----------------|------------------|----------------|------------------|---------|------------|--------|-----------|
| mm             | in.              | mm             | in.              | mm      | in.        | mm     | in.       |
| 204,5 (+1, -0) | 8,05 (+0,04, -0) | 159,5 (+1, -0) | 6,28 (+0,04, -0) | 1,6...5 | 0,06...0,2 | 3 max. | 0,12 max. |

Dimensioni dei dispositivi di fissaggio



Requisiti per l'installazione

Angolo di montaggio



Quando si installa il pannello in posizione obliqua con inclinazione maggiore di 30°, la temperatura ambiente non deve superare 40 °C (104 °F). Potrebbe essere necessario l'uso di aria di raffreddamento forzata (ventilatori, A/C) per assicurare che la temperatura ambiente sia al massimo 40°C (massimo 104°F).

Distanza

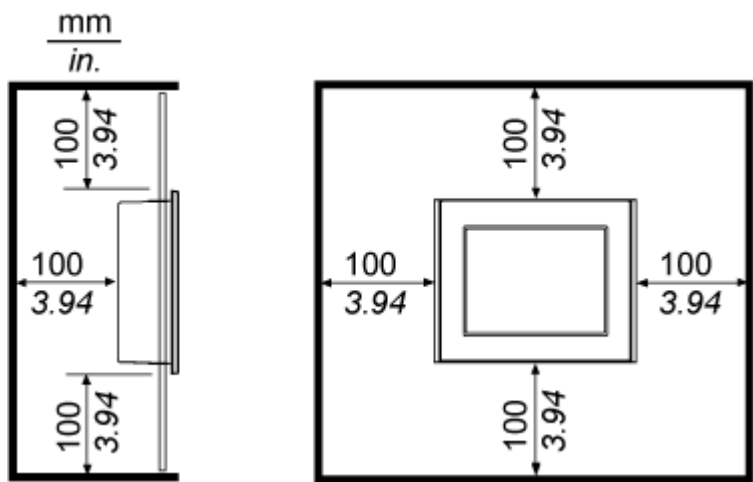


Image of product / Alternate images

Alternative

---



