



## Presentazione

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto     | Harmony GTO                                                                                                  |
| Tipo Prodotto      | Pannello wide                                                                                                |
| Colore display     | 65536 colori                                                                                                 |
| Dimensioni display | 12,1 pollici                                                                                                 |
| Alimentazione      | Alimentazione esterna                                                                                        |
| Tipo di batteria   | Litio batteria per RAM interna, autonomia: 100 giorni, tempo di carica = 5 giorni, durata batteria = 10 anni |
| Processore         | ARM926EJ-S                                                                                                   |
| Pacchetto software | Vijeo Designer                                                                                               |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di terminale                       | Schermo touchscreen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo display                            | LCD TFT a colori retroilluminato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Risoluzione display                     | 800 x 600 pixels SVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                          | Taiwanese (cinese tradizionale)<br>ASCII (caratteri europei)<br>Cinese (cinese semplificato)<br>Giapponese (ANK, Kanji)<br>Coreano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                  | 12 W when power is not supplied to external devices<br>7 W when backlight is OFF<br>8 W when backlight is dimmed<br>17 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 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale cassetta            | PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di raffreddamento        | Convezione naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Larghezza                     | 315 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altezza                       | 241 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondità                    | 56 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso Netto                    | 2,5 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                     | UL 508<br>IEC 61131-2<br>IEC 61000-6-2                                                                                                                                                                     |
| Certificazioni Prodotto                  | C-Tick[RETURN]KCC[RETURN]cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX                                                                                                                                           |
| Temperatura Ambiente Operativa           | 0...55 °C                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura di stoccaggio                | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                |
| Umidità relativa                         | 10...90 % senza condensa                                                                                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento              | <Lt/> 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            | 17,500 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 32,500 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 39,000 Cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 3,430 Kg   |
| Unità di misura confezione 2     | P12        |
| Numero di unità per confezione 2 | 30         |
| Confezione 2: altezza            | 120,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 80,000 Cm  |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Confezione 2: profondità | 120,000 Cm |
| Confezione 2: peso       | 122,500 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 26                                                                                                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 907 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 204.77                                                                                                                                                                                                          |
| Impronta di carbonio della produzione         | 205 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3923                                                                                                                                                                                                          |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.73658                                                                                                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.7 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 697.73                                                                                                                                                                                                          |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 698 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.1312                                                                                                                                                                                                          |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 907                                                                                                                                                                                                             |
| Senza gas fluorurati (F-gas)                  | Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6                                                                                                                                      |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                             | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Regolamento REACH                             |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Numero SCIP                                   | 3647523b-250a-4687-bcce-2d1cdcab982a                                                                                                                                                                            |
| Stato privo di alogeni                        | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie                                                                                                                                                                    |
| Senza PVC                                     | No                                                                                                                                                                                                              |
| Senza silicio                                 | No                                                                                                                                                                                                              |
| Profilo di circolarità                        |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |
| Batteria rimovibile                           | Sostituibile dall'utente                                                                                                                                                                                        |
| Ritiro del prodotto                           | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| WEEE Label                                    | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.                                                                       |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**