



### Presentazione

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto      | Harmony ST6                                                                            |
| Tipo Prodotto       | Pannello touch screen                                                                  |
| Processore          | ARM Cortex-A8                                                                          |
| Descrizione memoria | 1 GB memoria del dispositivo<br>512 kb memoria di backup<br>128 MB memoria dell'utente |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni display                      | 15 pollici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo display                            | Display TFT LCD a colori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Colore display                          | 16 milioni di colori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Risoluzione display                     | 1366 x 768 pixel FWXGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schermo digitale                        | Resistivo analogico single touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata luce posteriore                  | 50.000 ore con bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luminosità                              | 16 livelli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Font carattere                          | ASCII<br>ASCII (caratteri europei)<br>Cinese (cinese semplificato)<br>Giapponese (ANK, Kanji)<br>Katakana<br>Coreano<br>Taiwanese (cinese tradizionale)                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V DC (+/- 20 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potenza assorbita W                     | 18,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Picchi di corrente                      | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Segnalazione locale                     | LED di stato verde, fisso per offline<br>LED di stato verde, fisso per operativo<br>LED di stato verde, Flash per operativo<br>LED di stato verde, sfumato per stand-by<br>LED di stato arancione, Flash per avvio del software<br>LED di stato rosso, fisso per alimentazione (ON)<br>LED di stato rosso, Flash per operativo<br>LED di stato rosso, spento per alimentazione (OFF) |
| Numero di pagine                        | 200 pagine applicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porta Ethernet                          | 10/100BASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di connessione integrata           | 1 collegamento seriale COM1 - 1 SUB-D a 9 pin femmina - RS232C 2400...115200 bps)parte inferiore<br>1 collegamento seriale COM2 - femmina RJ45 - RS485 2400...115200 bps)parte posteriore<br>Collegamento seriale COM2 2400...187500 bps)parte posteriore<br>1 USB 2.0 tipo A parte inferiore<br>1 USB 2.0 tipo micro B<br>2 Ethernet                                                |

|                          |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione            | Alimentazione esterna                                                                                                                                              |
| Orologio in tempo reale  | Integrato 0...50 °C<br>Integrato 10...90 % RH                                                                                                                      |
| Protocolli scaricabili   | Modbus<br>Uni-TE<br>Protocolli di terze parti                                                                                                                      |
| Marca prodotto           | Schneider Electric Modicon<br>Mitsubishi Melsec<br>Omron Sysmac<br>Rockwell Automation Allen-Bradley<br>Siemens Simatic                                            |
| Tipo di fissaggio        | Con 6 viti, montaggio su pannello con spessore da 1,6 a 5 mm conforme a UL 61010-2-201<br>Con 6 viti conforme a IEC 61131-2<br>Con 6 viti conforme a IEC 61000-6-2 |
| Materiale cassetta       | PC                                                                                                                                                                 |
| Materiale parte frontale | Alluminio                                                                                                                                                          |
| Marcatura                | CE                                                                                                                                                                 |
| Cut-out dimensions       | 394 x 250 mm Dimensione del taglio del pannello                                                                                                                    |
| Altezza                  | 268 Mm                                                                                                                                                             |
| Larghezza                | 412 Mm                                                                                                                                                             |
| Profondità               | 50 Mm                                                                                                                                                              |
| Peso Netto               | 2,7 Kg                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunità alle microinterruzioni | 10 Ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Norme Di Riferimento            | IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certificazioni Prodotto         | CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Direttive                       | 2014/35/UE - direttiva bassa tensione<br>2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente Operativa  | 0...50 °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 IEC 61131-2 (pannello posteriore)<br>IP65 conforme a IEC 61131-2 (pannello frontale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grado di protezione NEMA        | NEMA 4 pannello frontale (per interni)<br>NEMA 13 pannello frontale (in quadro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistenza agli shock           | 147 m/s <sup>2</sup> per 11 ms (X, Y, Z indicazioni per 3 tempi) 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>9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Compatibilità elettromagnetica  | Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 2 kV (porte alimentazione) conforme a IEC 61000-4-4<br>Prova di immunità ai transitori veloci / burst - test level: 1 kV (porte segnale)<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 6 kV (scarica di contatto) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV (scarica d'aria) |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 13,000 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 36,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 53,000 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 3,375 Kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 8         |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 Cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 2: larghezza  | 60,000 Cm |
| Confezione 2: profondità | 80,000 Cm |
| Confezione 2: peso       | 38,000 Kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 29                                                                                                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1 479 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                |
| Impronta di carbonio della produzione         | 146.35448090107738                                                                                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio della produzione         | 146 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.5517048775710088                                                                                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.6 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 1.189415181194907                                                                                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 1 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1326.2444444444448                                                                                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1 326 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4.547207541625857                                                                                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 5 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                               |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1479                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                   | 20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab                                                                                                                                                                            |
| 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                           | Si                                                                                                                                                                                                              |
| 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 mesi |
|----------|---------|

Product Life Status : **Commercializzato**