

# Scheda dati

Specifiche



HMI, Harmony, ST6, 7"W 2COM,  
2Ethernet, USB host&device,  
24VDC

HMIST6400

Prezzo: 839,71 EUR

## Presentazione

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

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni display                      | 7 pollici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo display                            | Display TFT LCD a colori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Colore display                          | 16 milioni di colori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Risoluzione display                     | 800 x 480 pixels WVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schermo digitale                        | Resistivo analogico single touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durata luce posteriore                  | 50.000 ore con bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luminosit                               | 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                     | 9 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 4 viti, montaggio su pannello con spessore da 1,6 a 5 mm conforme a UL 61010-2-201<br>Con 4 viti conforme a IEC 61131-2<br>Con 4 viti conforme a IEC 61000-6-2                                                                                                                                                                    |
| Materiale cassetta            | PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiale parte frontale      | Alluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Marcatura                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cut-out dimensions            | 190 x 135 mm Dimensione del taglio del pannello                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| altezza                       | 153 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Larghezza                     | 208 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondità                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso Netto                    | 0,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Ambiente

|                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunità alle microinterruzioni | 5 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<br>CE<br>UKCA                                                                                    |
| Direttive                       | 2014/35/UE - direttiva bassa tensione<br>2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica                 |
| Temperatura Ambiente            | 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/s² 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/s² (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            | 9,200 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 17,500 cm |
| Confezione 1: profondità         | 27,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,014 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 6         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 6,457 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 | 690                                             |
| 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                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                       | 20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab                                                  |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Stato privo di alogeni            | Product contains halogen above thresholds                                             |
| Senza PVC                         | No                                                                                    |
| Senza silicone                    | No                                                                                    |

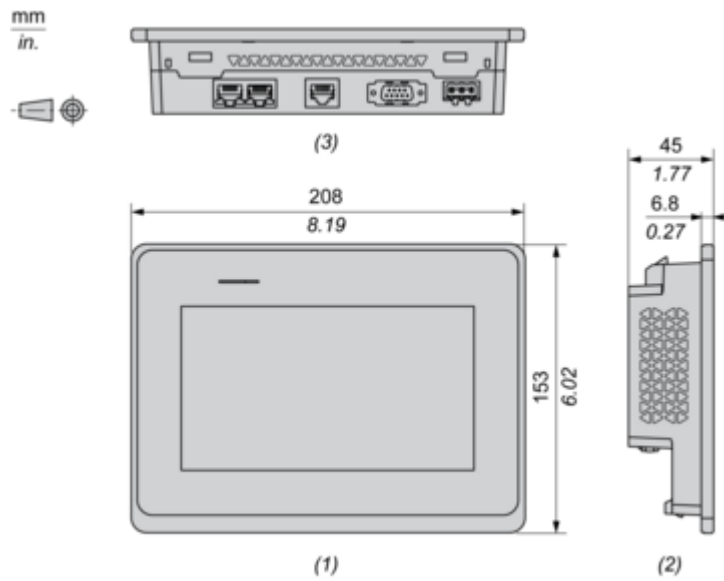
Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Batteria rimovibile             | Sostituibile dall'utente                                                                                                                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto             | Si                                                                                                                                                                                                                            |
| 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

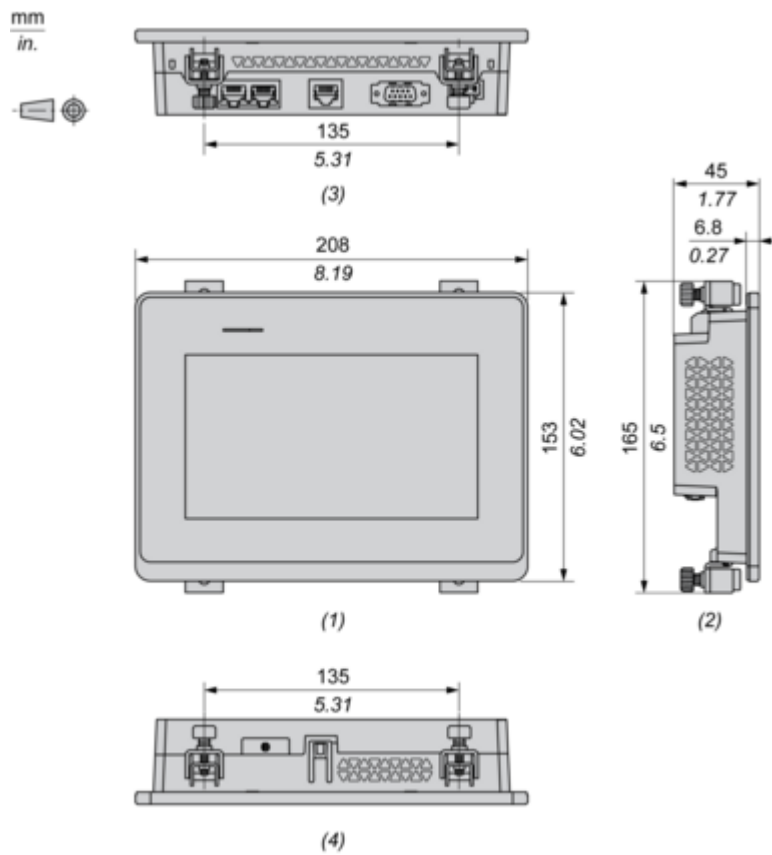
Dimensioni

Dimensioni esterne



- (1): Anteriore  
(2): Sinistra  
(3) : Inferiore

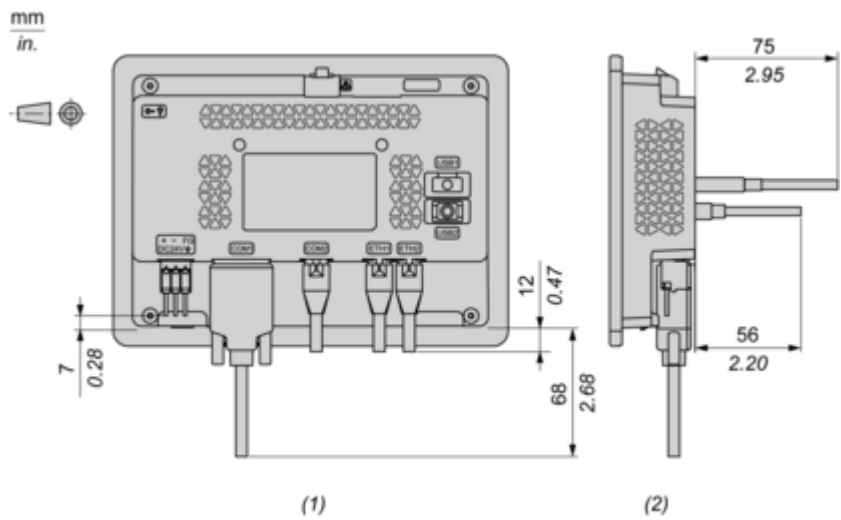
Dimensioni con dispositivi di fissaggio



- (1): Anteriore

- (2): Sinistra
- (3) : Inferiore
- (4) : Superiore

Dimensioni con i cavi

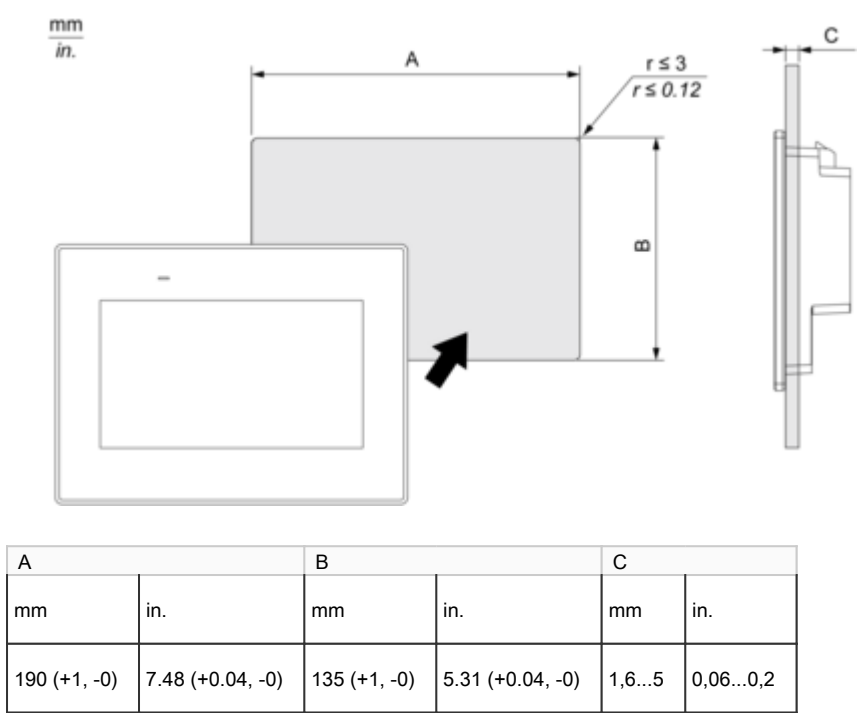


- (1): Posteriore
- (2): Destra

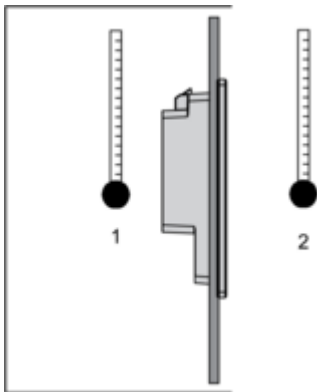
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

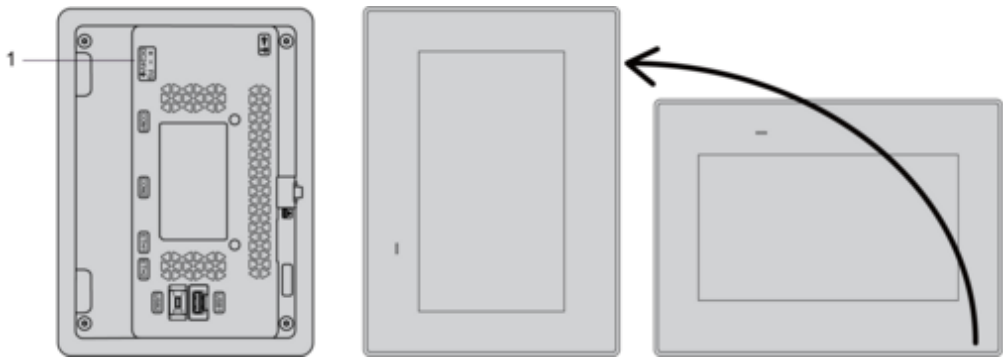
Dimensioni dell'apertura del pannello



Requisiti per l'installazione

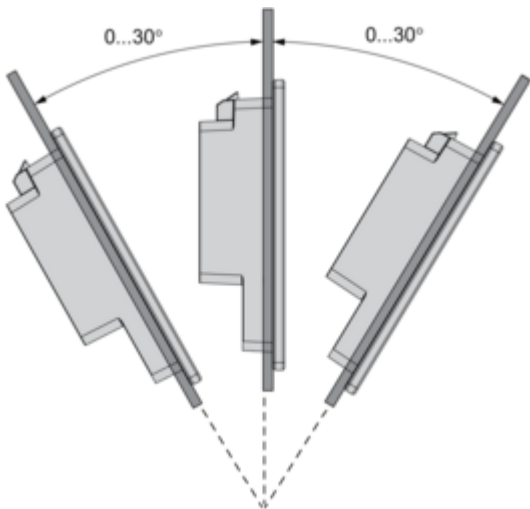


- 1: Temperatura interna
- 2: Temperatura esterna

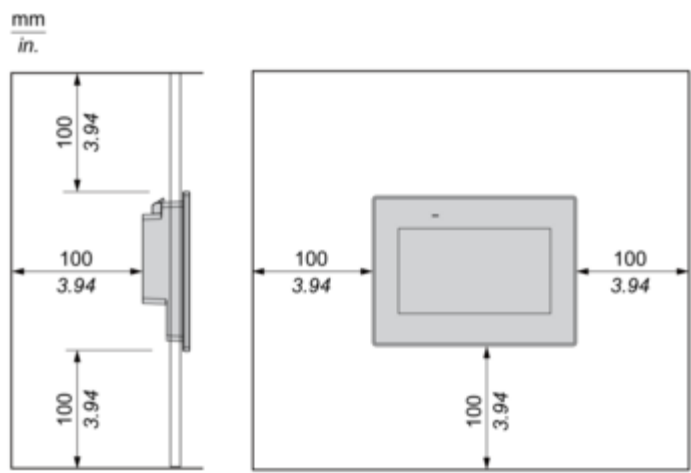


- 1: Connettore di alimentazione

Angolo di montaggio



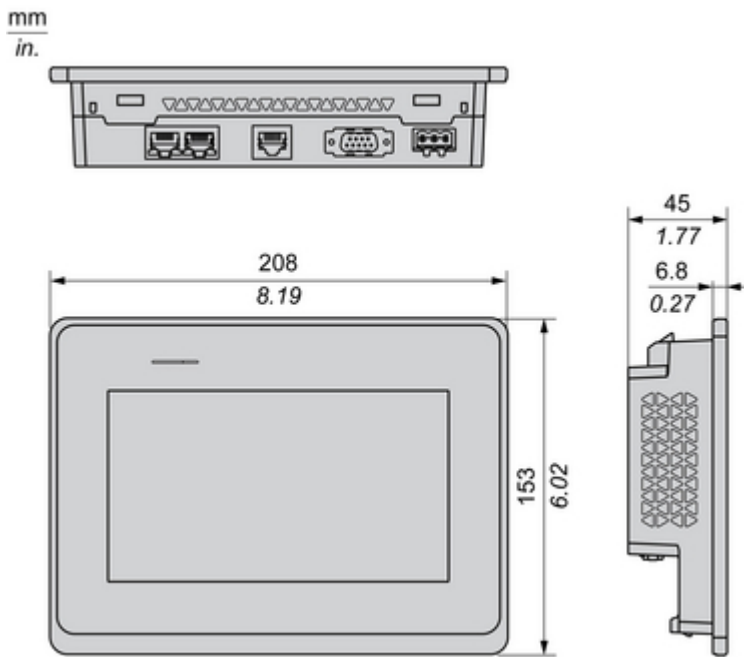
Distanza



Technical Illustration

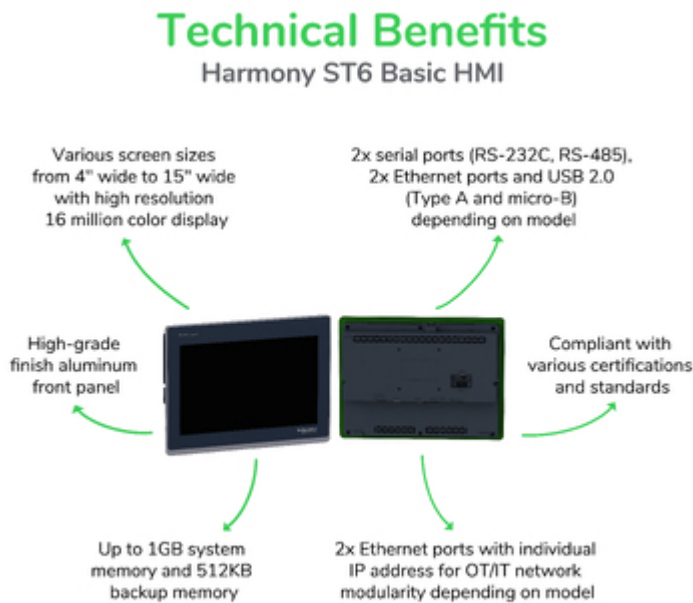
Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

Harmony ST6 Basic HMI



Better visualization of machine data and operation performance



Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer



User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA



Long-term stable supply, and Global Service and Support



Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone



Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert



Image of product / Alternate images

Alternative

---



