



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Produktserie | Harmony STO & STU |
| Produkt oder Komponententyp | Touchpanel |
| Bezeichnung der Software | Vijeo Designer |
| Betriebssystem | Harmony |
| Prozessorname | CPU ARM9 |





Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Anzeigegröße | 5,7 Zoll |
| Displaytyp | QVGA TFT-Farb-Touchscreen |
| Anzeigefarbe | 65536 Farben |
| Displayauflösung | 320 x 240 Pixel QVGA |
| Touch Panel | Analog |
| Rückbeleuchtungs-Lebensdauer | 50000 Stunden |
| Helligkeit | 16 Ebenen |
| Zeichensatz | ASCII Japanisch (ANK, Kanji) Chinesisch (vereinf Chin) Taiwanesisch (traditionelles Chinesisch) Koreanisch |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V DC |
| Versorgung | Externe Quelle |
| Nennhilfsspannungsbereich | 20,4...28,8 V |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Leistungsaufnahme in W | 6,8 W |
| Seitenanzahl | Begrenzt durch Kapazität des internen Speichers |
| Prozessorfrequenz | 333 MHz |
| Speicherbeschreibung | Anwendungsspeicher 16 MB Backup von Daten 64 kB |
| Integrierte Schnittstellen | 1 USB 2.0 Typ Mini-B 1 USB 2.0 Typ A COM1 serielle Verbindung - Buchsen-RJ45 - RS232C/RS485 (Rate: <= 115,2 kbits/s) Netzgerät - abnehmbar Schraub-Klemmenleiste |
| Echtzeituhr | Zugriff auf die PLC-Echtzeituhr |
| Downloadbare Protokolle | Fremdprotokolle Uni-TE Modbus Modbus TCP/IP |
| Befestigung | Ø 22 mm Bohrung |
| Gehäusematerial | PC/PBT und PAA |
| Kennzeichnung | CE Ohne Schneider Logo |
| Höhe | 129,15 mm |
| Breite | 163 mm |
| Tiefe | 56,5 mm |

Montage

| | |
|--|---|
| Überbrückungszeit | 7 ms |
| Normen | IEC 61000-6-2 UL 508 UL 1604 EN 61131-2 FCC Klasse A |
| Produktzertifizierungen | CULus C-Tick UL Klasse 1 Div2 T4A oder T5 Marine |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -20...60 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 0...85 % ohne Kondensation |
| Aufstellungshöhe | <= 2000 m |
| Schutzart (IP) | IP20 (hintere Platte) entspricht IEC 60529 IP65 (Frontplatte) entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 4X Frontplatte (für Einsatz in Innenräumen) |
| Stoßfestigkeit | 15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Vibrationsfestigkeit | +/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f = 9...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder | 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|