



### Hauptmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                | Harmony GTU                                                                                                                                                                                |
| Produkt oder Komponententyp | Anschlusselement                                                                                                                                                                           |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | Offenes Gehäuse                                                                                                                                                                            |
| Betriebssystem              | Windows 7 Embedded                                                                                                                                                                         |
| Softwarepaket               | Internet Explorer<br>Vijeo Citect Web-Client<br>Vijeo Designer Run Time<br>.NET Framework 4.0<br>Adobe PDF reader<br>CAD-Viewer<br>Multimedia Player<br>Office Reader<br>VNC Client/Server |

### Zusatzmerkmale

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie  | Harmony GTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prozessorname              | Intel X86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Datenspeichergerät         | 16 GB CFast-Karte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ethernet-Anschluss         | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Speicherbeschreibung       | 512 kB NVRAM Backup-Speicher<br>2 GB RAM intern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Art der Kühlung            | Lüftelos mit Konvektion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Integrierte Schnittstellen | Ethernet TCP/IP mit 2 RJ45<br>COM1 serielle Verbindung RJ45 RS485, Übertragungsrate: 110...115200 Bit/s<br>COM2 serielle Verbindung SUB-D 9 RS232C/RS422/RS485, Übertragungsrate: 110...115200 Bit/s<br>Zusätzliche Schnittstelle Anschlussblock<br>Erweiterungseinheit Feldbus-Karte<br>USB 2.0-Port Mini-B-USB<br>DVI-D-Videoport DVI-D<br>Mikrofon Mini-Buchse<br>USB 2.0-Port mit 3 USB Typ A |
| Kommunikationsprotokoll    | Modbus TCP/IP<br>Modbus<br>Uni-Telway                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Nennhilfsspannung [UH,nom]             | 12...24 V DC Stromversorgung |
| Tiefe                                  | 45 mm                        |
| Höhe                                   | 131 mm                       |
| Breite                                 | 188 mm                       |
| Produktgewicht                         | 0,9 kg                       |
| Anzahl der Steckplätze für Erweiterung | 1 Einschübe für SD-Karte     |

## Montage

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                          | CSA C22.2 No 142<br>ANSI/ISA 12-12-01<br>UL 508<br>Klasse I Division 2 CSA C22.2 Nr. 213<br>IEC 61132-2                                 |
| Produktzertifizierungen            | CE<br>CULus<br>ATEX<br>IEC-Ex<br>RCM<br>GL<br>KC<br>CUL<br>EAC<br>ABS<br>BV<br>CCS<br>DNV<br>LR<br>RINA                                 |
| Verschmutzungsgrad                 | 2 entspricht EN 61131-2 Ed.3                                                                                                            |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung entspricht EN/IEC 61000-4-2 Level 3                                                            |
| Umgebungstemperatur zur Lagerung   | -20...60 °C                                                                                                                             |
| Relative Feuchtigkeit              | 10...90 % nicht kondensierend                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | 0...60 °C                                                                                                                               |
| Aufstellungshöhe                   | 2000 m                                                                                                                                  |
| Vibrationsfestigkeit               | 3,5 mm, konstante Amplitude (f = 5...9 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2<br>9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2 |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## Abmessungen

### Äußere Abmessungen

