



## Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Baureihe                     | PS6000  |
| Produkt- oder Komponententyp | Modular Box PC  |
| Ausführung Video-Controller  | Intel UHD Graphics 620                                  |
| Betriebssystem               | Windows 10 IoT Enterprise 64 bit Mehrsprachig           |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]   | 24 V DC Stromversorgung<br>100-240 V AC Stromversorgung |
| Versorgungsspannungsgrenzen  | 28...31,2 V<br>85...264 V                               |
| Einschaltstrom               | 30 A  |
| Leistungsaufnahme in W       | 87 W<br>99 VA   |

## Zusatzmerkmale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kompatible Produktfamilie  | FP5000<br>PS6000<br>FP6000  |
| Zubehör / Einzelteile      | PC-Panel auf Anzeigeeinheit   |
| Montageort                 | Wandmontage<br>Flachmontage<br>Montage im Kassettenformat<br>Platte   |
| Prozessorname              | Intel Core i3 8145UE 2.2 GHz turbo boost at 3.9 GHz   |
| Integrierte Schnittstellen | Display-Schnittstelle mit 1 auf unten multi mode display port<br>Ethernet mit 2 RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T, Übertragungsrate: 10/100/1000 Mbps auf unten IEEE 1588 supported<br>COM1 serielle Verbindung mit 1 Stecker SUB-D 9 RS232C, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s auf unten<br>USB 2.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 480 Mbit/s auf unten<br>USB 3.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 5 Gbit/s auf unten<br>USB 3.0-Schnittstelle mit 1 USB Typ C, Übertragungsrate: 5 Gbit/s auf unten<br>TPM (Trusted Platform Module version 2) für Cyber Security - Hardwareverschlüsselung TPM-Modul standardmäßig auf Motherboard |
| Speicherbeschreibung       | 8 GB, expandable to 64 GB RAM DDR4 intern in 2 Einschübe  |
| Freie Steckplätze          | 1 Interne SATA HDD/SSD with slide-in storage .<br>1 M.2 SSD   |
| Anzahl der Steckplätze     | 1 slot(s) for optional interfaceslot-IN   |
| Watchdog-Timer             | 1...255 s   |
| Auflösung der Anzeige      | 4096 x 2304 pixels bei 60 Hz  |
| Kompatible Produktfamilie  | FP5000<br>PS6000<br>FP6000  |
| Cyber secured boot         | Sicheres Passwort Boot UEFI   |
| Elektrische Verbindung     | Klemmenleiste - location: unten   |
| Kontrolltyp                | Drucktaster EIN   |
| Lokale Signalisierung      | 2 LEDs POWER: (LED), grün, orange und rot   |
| Kühlungstyp                | Lüfter  |
| Breite                     | 250 mm  |
| Höhe                       | 165 mm  |
| Tiefe                      | 53 mm   |
| Produktgewicht             | 2,5 kg  |




## Montage

|  |  |
|--|--|
| Schutzart (IP)                         | IP20 entspricht IEC 61131-2  |
| Schutzart (NEMA)                       | NEMA 4X/13   |
| Standards                              | Level 3 EN/IEC 61000-4-2<br>IEC 61000-4-4<br>EN/IEC 61131-2<br>FCC Teil 15<br>Klasse I Division 2 UL 61010-2-201   |
| Produktzertifizierungen                | CE[RETURN]CSA[RETURN]UL 61010-2-201[RETURN]CSA C22-2 No 61010-2-201[RETURN]RCM[RETURN]KC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]DNV (DC model without HDD/fan/ EtherCAT card/22" wide display with expansion slot) [RETURN]ATEX Zone 2[RETURN]ATEX Zone 22 Dust[RETURN]CULus Class 1 Division 2 (without DIO option)[RETURN]IECEEx zone 2 (DC model, front USB cover must be locked with screw)[RETURN]IECEEx zone 22 (DC model, front USB cover must be locked with screw)   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb        | 0...55 °C Wandmontage (without HDD) Seite entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...55 °C Montage im Kassettenformat (without HDD) Seite entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...50 °C Flachmontage (without HDD) oben entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...50 °C Montage im Kassettenformat (without HDD) oben entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...40 °C Wandmontage (with HDD) Seite entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...40 °C Montage im Kassettenformat (with HDD) Seite entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...40 °C Flachmontage (with HDD) oben entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...40 °C Montage im Kassettenformat (with HDD) oben entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...55 °C Platte (without HDD) landscape entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...50 °C Platte (without HDD) portrait entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...40 °C Platte (with HDD) landscape entspricht EN/IEC 60068-2-2<br>0...40 °C Platte (with HDD) portrait entspricht EN/IEC 60068-2-2 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung       | -30...70 °C entspricht IEC 60068-2-2   |
| Verschmutzungsgrad                     | 2  |
| Relative Feuchtigkeit                  | 10...90 % nicht kondensierend  |
| Betriebshöhe                           | 2.000 m  |
| Vibrationsfestigkeit                   | 9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)M.2 SSD entspricht IEC 61131-2<br>9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)SSD entspricht IEC 61131-2<br>4,9 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)HDD entspricht IEC 61131-2  |
| Stoßfestigkeit                         | 147 m/s <sup>2</sup> X, Y, Z Richtungen für 3 Mal entspricht IEC 61131-2   |
| Gütesiegel                             | CE   |
| Richtlinien                            | 2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie<br>2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit  |
| Hauptausführung                        | Standard   |
| Anzahl der Steckplätze für Erweiterung | 1 Einschübe für optional interface<br>1 Einschübe für M.2 SSD<br>1 Einschübe für 2.5" SATA   |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 15,5 cm |
| VPE 1 Breite  | 28,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 39,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 3,5 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">📄 Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">📄 Entsorgungsinformationen</a> |

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

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

---