Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7
D-65366 Geisenheim
Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
www.wachendorff.de

Pad Maschinen Interface WBGCSVR1

- Visualisierung auf einem iPad 2 oder höher
- 3 serielle Schnittstellen RS232/RS485 inkl. MPI-Anbindung
- 2 Ethernet-Schnittstellen 10/100/1000 Base T mit RJ45 Stecker
- Lüfterloses Kühlsystem
- 32 Bit Cortex A8 600 MHz Prozessor
- SD/SDHC Kartenslot
- USB 2.0 Host
- RTC Echtzeituhr

WBGCSVR1

Das WBGCSVR1 ist eine einfache und kostengünstige Lösung zur mobilen Visualisierung von Prozessdaten. Beim WBGCSVR1 wird die Architektur das klassischen Bediengeräts in eine Displayeinheit und eine Kommunikationseinheit aufgeteilt. Die Anzeige erfolg mittels App über Wlan auf einem iPad oder kabelgebunden (GB-Ethernet) auf einem WBGCLTV5 Display. Durch die Verbindung über Wlan ist ein großer Bewegungsradius möglich. Dank der Aufteilung von Anzeige und Kommunikation mit der Steuerung steigt die Leistungsfähigkeit erheblich, da der WBGCSVR1 keine Bilddaten aufbereiten muss, denn dies wird von einem iPad oder WBGCLTV5 übernommen. Mit seinen seriellen Schnittstellen und integrierter MPI-Schnittstelle ist das WBGCSVR1 die ideale Lösung für mobile und brillante Visualisierungen. Das WBGCSVR1 erfüllt alle Eigenschaften eines klassischen Bediengeräts, mit mobiler Bedienung über bis zu 3 iPads und / oder mehrere kabelgebundene WBGCLTV5s.
Das sehr kompakte, lüfterlose WBGCSVR1 mit einem weiten Temperaturbereich findet in jedem Schaltschrank platz und kommuniziert mit bestehender Infrastruktur.
Der 32 Bit Cortex A8 Prozessor mit einer Taktrate von 600 MHz stellt eine sehr schnelle Datenverarbeitung sicher.
Dank der integrierten batteriegepufferten Echtzeituhr ist eine sichere Datenspeicherung mit verlässlichem Zeitstempel möglich.

Spannungsversorgung: 24 VDC +/-20 %; 230 mA bei 24 VDC.
Anbindung über abnehmbare 3-polige Klemmleiste.

Projekt Auflösung: 1024 x 748 oder 1004 x 768 (Hochformat)

Indikatoren: LED für Spannungsversorgung
LED zum CPU-Status
LED für Kommunikationsstatus

CPU und Core Logik: 32 Bit Cortex A8, 600 MHz Prozessor
linux-basierendes Betriebssystem

Projektierung: EasyBuilder Pro Windows Software

Speicher: 256 MB DDR2 on Board
256 MB Flash-Speicher on Board

USB Schnittstelle: 1 x USB 2.0 Host

Ethernet Schnittstelle: 2 x 10/100/1000 Base T, RJ45

Serielle Schnittstelle: COM1: RS232
COM2: RS485 2-/4- Draht,
COM3: RS485 2-Draht.
Alle Schnittstellen sind individuell programmierbar inklusive einer MPI-Anbindung (bis 187.500 Baud).

Echtzeituhr: Interne Echtzeituhr (RTC) vorhanden, Lithium-Batterie gepuffert

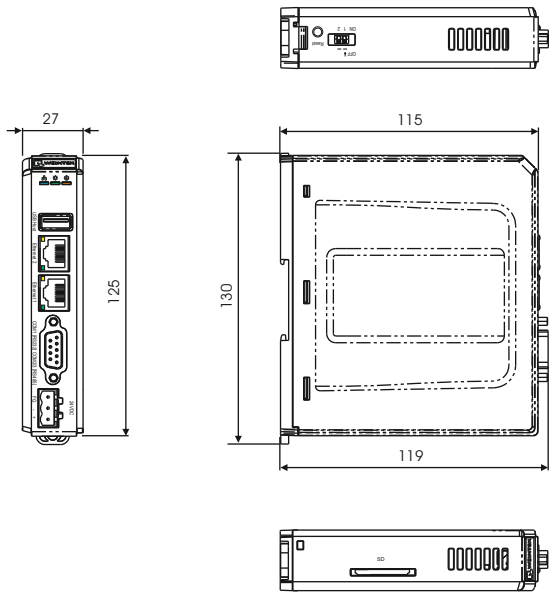
Schutzart: IP20

Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse
Abmessungen: B 130 mm x H 115 mm x T 27 mm
Schock: 10 Hz bis 25 Hz
(X, Y, Z- Richtung, 2G für 30 Minuten)

Relative Luftfeuchtigkeit: max. 90%. rF, nicht kondensierend

Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C

Gewicht: ca. 0,18 kg



Typ TV Maschinen Interface	WBGCSVR1
Zubehör Bediengerät 9,7“, 1024x768, 1 Gigabit Ethernet Wireless Access Point 6-fach Ethernet Switch 8-fach GB-Ethernet Switch, unmanaged Hutschienen-Netzteil, 24 VDC, 3 A	 WBGCLTV5 WLANAP0C ETHSW6 ETHSWG8C PS24V03AA

Vorläufig

Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Industriestraße 7, D-65366 Geisenheim, Tel.: 06722/9965-20, Fax: -78, Stand: 02.10.2013.
Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.