

Technische Daten DE-VX 4100

DE-VX 4110F



DE-VX 4115F



Systemrechner - Einheit:

- Industrierechner mit leistungsfähigem Prozessor
- Integrierte SPS, S5 und S7 kompatibler Befehlsvorrat, max. SPS Programmlänge: 60.000 Befehle mit Zeitbedarf für 1.000 Bit-Befehle von < 0,2 ms bis zu 256 Timer, 1024 Meldungen, 1024 Alarmer (optional einschaltverzögert)

Speicher:

- 512 MB RAM Arbeitsspeicher
- 4 GB Flash für Betriebsprogramm und Konfigurationsspeicher
- 2 MB RAM (batteriegepuffert für aktuellen Prozesszustand. Behandlungsprogramme und Messdatenaufzeichnung)

Schnittstellen/Anschlüsse:

- COM1 DIN-RS232
- COM2 DIN-RS232
- COM3 DIN-RS232/RS422/RS485 (galvanisch getrennt)
- COM4 DIN-RS232
- Protokolle u.a. RK 512, Modbus, 3964R
- parallel (Centronics) zum Anschluss eines Druckers
- USB-Schnittstelle für externe Tastatur oder Drucker
- Standard-VGA
- Netzteil Eingangsspannungsbereich von 110V AC bis zu 230V AC, 50 - 63 Hz
- CAN-Bus zum Anschluss externer Module
- Profibus-DP-Slave (optional) (EN 50 170/DIN 19245 Teil 1) 9,6Kbit/s – 12Mbit/s, automatische Bitraten-Erkennung, EIA RS 485 Verkabelung, DSUB-9-Steckverbinder, galvanisch getrennt. Maximal je 244 Bytes Eingangs- und Ausgangsdaten
- Profibus-DP-Master (optional) (EN 50 170/DIN 19245 Teil 1) zum Anschluss von bis zu 125 Slaves, 9,6Kbit/s – 12Mbit/s, automatische Bitraten-Erkennung, EIA RS 485 Verkabelung, DSUB-9-Steckverbinder, galvanisch getrennt. Maximal je 512 Bytes Eingangs- und Ausgangsdaten. Konfiguration über eine externe PC-Software (muss separat bestellt werden)
- Ethernet Schnittstelle, TCP/IP Protokoll für Konfiguration, Fernbedienung, Leitsystemanschluss, Modbus/TCP

Anzeige (alternativ):

- 10,4" TFT LC-Farbdisplay mit extragroßem Sichtwinkel, Auflösung 1024 x768 Pixel
- 15" LC-Farbdisplay mit extragroßem Sichtwinkel, Auflösung 1024 x768 Pixel
- Standard VGA-Schnittstelle für optionalen Zusatzmonitor

Bedienung:

- Folientastatur (nach DIN EN 60529, Schutzart IP 65)
- Extern anschließbare USB-Tastatur
- Extern anschließbare USB-Maus

Sicherheit:

- doppelte Sicherheitsfunktion durch globale und lokale Watchdog-Funktionen
- Netzausfallüberwachung

Installation/ Einbau:

- Betriebsumgebungstemperatur 0...+45°C
- Relative Luftfeuchtigkeit 0...90% nicht kondensierend bei +40°C und unter 3000m
- Lagertemperatur -20...+60°C
- Überspannungskategorie III (nach DIN EN 60664-1)
- Verschmutzungsgrad 2 (nach DIN EN 60664-1)

Ein-/Ausgänge (jeweils max. Ausbau angegeben):

	Intern:	inkl. CAN Bus:
• Analoge Eingänge:	128	128
• Analoge Ausgänge:	64	96
• Digitale Eingänge:	256	512
• Digitale Ausgänge:	256	512

Programmgeber/Regler (jeweils max. Ausbau angegeben):

- Sollwerte: 192
- Steuerspuren: 512
- Regelkreise: 1.024
- Grenzwerte: 1.024
- Alarme: 1.024 (einschaltverzögert) mit Alarmhistorie
- Anlagen: 8 unabhängige Anlagen konfigurierbar
- Schreiber: 64 Prozessgrößen
- Mehrfachsprachumschaltung zur Laufzeit
- Unicode-Sprachunterstützung
- Kopier- und Know-How-Schutz

DE-VX 4110F

Einbautiefe: 350mm, max. Wandstärke 6mm
Ausschnittmaße: 400mm x 235mm x 4mm (BxHxT)
Blendenmaße: 382mm x 217mm x 350mm (BxHxT)

DE-VX 4115F

Einbautiefe: 350mm, max. Wandstärke 6mm
Ausschnittmaße: 500mm x 315mm (BxH)
Blendenmaße: 550mm x 335mm x 4mm (BxHxT)

Kontakt:

demig Prozessautomatisierung GmbH – Haardtstr. 40 – D-57076 Siegen
Telefon: +49 271 772020 E-Mail: info@demig.de

Technische Änderungen vorbehalten!