

Technische Daten DE-VX 42xx

DE-VX 4210F



DE-VX 4215F



Systemrechner - Einheit:

- Industrierechner AMD-G Series CPU
- 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 Alarme (optional einschaltverzögert)

Speicher:

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

Schnittstellen/Anschlüsse:

- COM1 DIN-RS232 (galvanisch getrennt)
- COM2 DIN-RS232/RS422/RS485 (galvanisch getrennt und mit softwaregesteuerter Terminierung)
- COM3 DIN-RS232/RS422/RS485 (galvanisch getrennt und mit softwaregesteuerter Terminierung)
- 4 USB-Schnittstellen (galvanisch getrennt) für externe Tastatur, Maus, Drucker, etc.
- 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, E/A 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, E/A 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).
- Gigabit-Ethernet Schnittstelle, TCP/IP Protokoll für Konfiguration, Fernbedienung, Leitsystemanschluss, Modbus/TCP, Auto MDI-X

Anzeige:

- 10,4" TFT LCD-Farbdisplay mit extragroßem Sichtwinkel, XGA Auflösung (1024x768 Pixel)
- 15" TFT LCD-Farbdisplay mit extragroßem Sichtwinkel, XGA Auflösung (1024x768 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)

Abmessungen DE-VX 4210F:

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

Abmessungen DE-VX 4215F:

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

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

Kontakt:

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

Technische Änderungen vorbehalten!