

Artikelnr.: 385502

IOTHINX 4533-LX-T - Moderner modularer Controller mit integrierter serieller Schnittstelle, Dual-Core 1 GHz CPU, Linu

ab **843,81 EUR**

Artikelnr.: 385502
Versandgewicht: 0.30 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

Die fortschrittlichen Steuerungen und E/A-Produkte von Moxa erleichtern die Realisierung komplexer IIoT-Anwendungen wie Energiemanagement, Maschinenmanagement in der Fabrik, Transportmanagement und Remote Asset Management durch erweiterbare Kommunikations- und Hochleistungsdatenerfassungs- und Steuerungsfunktionen. Verwenden Sie den ioThinX 4500 Series Power Calculator, um zu berechnen, wie viele Leistungsmodulare für Ihre Anwendung benötigt werden. Moderner modularer Controller mit integrierter serieller Schnittstelle, Dual-Core 1 GHz CPU, Linux, -40 bis 75°C Betriebstemperatur Computer-CPU Armv7 Cortex-A7 Dual-Core 1 GHz-OS Moxa Industrial Linux 3 (Debian 11, Kernel 5.10)-Uhr Echtzeituhr mit Kondensator-Backup-DRAM 2 GB DDR3L-MRAM 128 kB-Speicher Vorinstallierte 8 GB eMMC (6 GB für den Benutzer reserviert)-Speichersteckplatz microSD-Steckplätze x 1 (bis zu 32 GB)-Erweiterungssteckplätze Bis zu 64 (mit 45MR-E/A-Modulen) Bis zu 5 (mit 45ML-Kommunikationsmodulen) Steuerungslogik- Sprache C/C++/Python Computer-Schnittstelle- Tasten Reset-Taste Eingangs-/Ausgangsschnittstelle- Drehschalter 0 bis 9 Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Stecker) Automatische Aushandlungsgeschwindigkeit- Magnetischer Isolationsschutz 1.5 kV (eingebaut) Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung Lokale Datenbank- Verschlüsselung AES-256/SHA-256- Sicherheitsprotokolle SSHv2- Hardwarebasierte Sicherheit TPM 2.0 Serielle Schnittstelle- Konsolenanschluss RS-232 (Tx, Rx, GND), 3-polig (115200, n, 8, 1)- Anzahl Ports 1 x RS-232/422 oder 2 x RS-485-2w-Stecker Federkraft-Euroblockklemme- Serielle Standards RS-232/422/485 (per Software wählbar)- Baudrate 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps- Flusskontrolle RTS/CTS- Parität Keine, Gerade, Ungerade- Stopbits 1, 2- Datenbits 7, 8 Serielle Signale- RS-232 Tx, Rx, RTS, CTS, GND- RS-422 Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w Data+, Data-, GND System Power Parameter- Power Connector Federzug-Euroblockklemme- No. Stromeingänge 1- Eingangsspannung 12 bis 48 VDC- Stromaufnahme 1940 mA bei 12 VDC- Überstromschutz 3 A bei 25°C- Überspannungsschutz 55 VDC- Ausgangsstrom 1 A (max.) Feldstromparameter- Stromanschluss Federkraft-Euroblockklemme- Anzahl der Stromeingänge 1- Eingangsspannung 12/24 VDC- Überstromschutz 5 A @ 25°C- Überspannungsschutz 33 VDC- Ausgangsstrom 2 A (max.) Physikalische Eigenschaften- Verkabelung Serielles Kabel, 16 bis 28 AWG Stromkabel, 12 bis 26 AWG- Abisolierlänge Serielles Kabel, 9 bis 10 mm Stromkabel, 12 bis 13 mm- Gehäuse Kunststoff- Abmessungen 60,3 x 99 x 75 mm (2,37 x 3,9 x 2,96 in)- Gewicht 207,7 g (0,457 lb)- Montage auf DIN-Schiene Normen und Zertifizierungen- EMC EN 55032/35- EMI CISPR 32, FCC Part 15B Class A- EMS IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 4 kV; Luft: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1000 MHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF- Sicherheit UL 61010-2-201- Schock IEC 60068-2-27- Vibration IEC 60068-2-6- Gefahrenzone Klasse I Division 2 ATEX MTBF- Zeit 954.606 Std.- Normen Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

