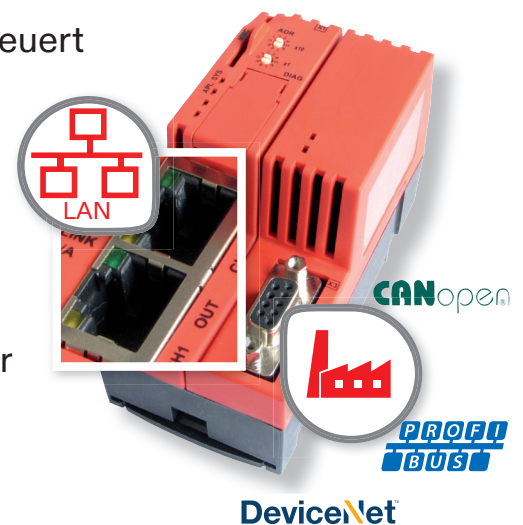


netHOST FB

LAN gesteuerter Feldbus-Master für die DIN-Schiene

- Über einfaches TCP/IP basiertes Zugriffsprotokoll gesteuert
- Für PROFIBUS, CANopen und DeviceNet
- Identische API wie bei Feldbus PC-Karten
- Mit Applikationsbeispiel, TCP/IP Treiber/Codierung und DLL im Quellcode
- Im Dualbetrieb für Redundanz-Applikationen einsetzbar



Feldbus-Master für IT-Service & Business-Netzwerke

netHOST FB ist ein vollwertiger und autonom arbeitender Feldbus-Master der Industrie-PCs und Embedded Systemen die Steuerung von Feldbus-Netzwerken über einen gewöhnlichen LAN-Anschluss ermöglicht.

Ein einfaches TCP/IP-basiertes Transportprotokoll überträgt die Dienste zwischen der steuernden Einheit und dem Gerät. Zur Integration wird eine DLL für Windows und ein „C“-Quellcode für Embedded-Lösungen geliefert. In beiden Fällen ist die Aufrufchnittstelle (API) identisch zu Hilschers PC-Karten. Sie macht einen netHOST für existierende Anwendungen so zur „fernsteuerbaren PC-Karte für die Feldinstallation“.

100 Bytes zyklische Ein- und Ausgänge sind in etwa einer Millisekunde über das LAN-Netzwerk übertragbar. Auch azyklische Kommunikationsdienste zu den unterlagerten Feldbus-Teilnehmern werden unterstützt. Das Bus-Konfigurationswerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.

Durch die LAN-Technologie lassen sich zwei Geräte im Verbund redundant betreiben und ein kontrolliertes Umschalten im Fehlerfall eines Gerätes oder bei Leitungsunterbrechung durchführen. Der Speicherkartenslot ermöglicht ein Ersatzgerät binnen Sekunden per Speicherkarte zu laden und vom Wartungspersonal ohne Zusatzsoftware in Betrieb zu nehmen.



- QR Code Link: netHOST FB
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

Technische Daten

Betriebstemperatur

±0 ... +60 °C

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

Betriebsspannung

+18 ... +30 V / 130 mA @ +24 V

Maße (L x B x H)

100 × 52 × 70 mm (ohne Steckverbinder)

Schnittstellen

USB Mini-B, 2 x RJ45, D-Sub DE-9 Stift / Buchse, COMBICON-5 polig

Anzeigen

SYS, APL, L/A, Rx/Tx, busspezifisch

Gewicht

150 g

Zertifizierung

UL 508, CE-Zeichen, UKCA, RoHS, REACH EG Nr. 1907/2006

Emission

CISPR 11 Klasse A

Störfestigkeit | Störstrahlung

EN 61131-2:2003

Montage

DIN-Rail, EN-50022 35 mm x 7,5mm

Prozessor

netX 100

Kartenslot

MMC, SD

Technische Daten

LAN-Ethernet

- IEEE 802.3 10/100 Base-T
- Offenes TCP/IP Transport-Protokoll
- Port 50111 und 50112
- 28 Bytes E und A in 1,33 ms typisch

PROFIBUS-Master

- IEC 61158
- DP, DPV1, Klasse 1/Klasse 2 Master
- 125 Slaves / 5736 Bytes E und A-Daten

CANopen-Master

- EN 50325-4
- SDO, PDO, NMT, SYNC EMCY
- 126 Knoten / 3854 Bytes E und A-Daten
- 11 Bit, 29Bit Identifier CAN Layer 2

DeviceNet-Master

- IEC 62026-3
- UCMM, Predefined Master/Slave Verbindungen
- COS, Poll, Cyclic E/A-Verbindungen
- 64 Slaves / 3854 Bytes E und A-Daten
- Expliziter Kanal Datenzugriff

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

NHST-T100-DP/DPM	1890.410	netHOST PROFIBUS-Master
NHST-T100-CO/COM	1890.500	netHOST CANopen-Master
NHST-T100-DN/DNM	1890.510	netHOST DeviceNet-Master



→ QR Code Link: netHOST FB
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com