

BA-Mod Eth IPT

IP Telemetrie Modem Ethernet

Das universale LAN-Netzwerkmodem BA-Mod Eth IPT ist für die Fernabfrage von Messdaten jeglicher Art gedacht, in erster Linie jedoch für den Fernzählbereich.

Speziell auf Kundenanfrage für Zählerfernauslesesysteme mit IP-Telemetrie wurde das BA-Mod Eth IPT entwickelt. Das universale LAN-Netzwerkmodem BA-Mod Ethernet-IP ist für die Fernabfrage von Messdaten jeglicher Art gedacht, in erster Linie jedoch für den Fernzählbereich.

Optional kann eine Stör- oder Zustandsmeldung abgefragt oder ein Schaltkommando versendet werden.



Ethernet Modem für die Zählerfernauslesung per IP-Telemetrie

Das Modem unterstützt die Zählerdatenkommunikation nach DIN 43863-4 und feste IP-Adresse (transparenter Pegelwandler). Optional sind die Überwachung und Steuerung der Infrastruktur von Photovoltaik-Anlagen, Gebäuden, Liegenschaften und lokalen Verteilernetzen möglich.

Merkmale

-  Temporäre Baudratenanpassung
-  Automatische Netzwerkkonfiguration mit DHCP
-  Optional: Fernsteuerung dezentraler Einspeiseanlagen (z.B. PV, Windkraftträder, usw.) mit Leistungserfassung und Abschaltung über Steckmodul BA-IFE EEG

Vorteile

-  Robustheit durch Weitbereichsnetzteil
-  Einfache Installation durch standardisiertes Wandgehäuse mit 3-Punktaufhängung
-  Störsicherheit durch Möglichkeit für parametrierbaren zyklischen Reset
-  Erweiterbarkeit der Funktionalität mittels Steckmodule (Schnittstellen: M-Bus, CS, RS232, weitere RS458)

BA-Mod Eth IPT

Technische Daten

Gehäuse	Wandgehäuse mit Klemmraum (DIN 43861-2)
Schutzart	IP52 (IEC)
Abmessungen	B = 105mm, H = 179mm (inklusive Anschlusskasten) T = 72mm
Schutzklasse	2
RoHS-konform	ja
Versorgungsspannung	AC: 85V~ bis 265V~ (50/60HZ) oder DC: 60V= bis 375V= Alternativ: 12VDC bis 24VDC (1A)
Leistungsaufnahme	Max. ca. 4VA (abhängig von Versorgungsspannung, Schnittstellen- Modul und Betriebszustand des Modems)
Temperaturbereich	-40°C bis +75°C (Betrieb) -40°C bis +85°C (Lagerung)
Schnittstellen	Interne feste Schnittstellen(on-board): <ul style="list-style-type: none"> • RS485 2-Draht • RS232 Service-Schnittstelle durch ein steckbares Modul eine weitere Schnittstelle - wahlweise: <ul style="list-style-type: none"> • RS232 (RxD, TxD, RTS, CTS, GND) • RS232-Interfacemodul mit 9VDC Fremdversorgung - getestet mit Elster EK88/26x/28x, Itron Corus, gAVC-1200 • RS485 2-Draht • RS485 4-Draht • 20mA / CS-Schnittstelle (Stromschnittstelle) aktiv (für maximal 4 Endgeräte/ Zähler) oder passiv • M-Bus aktiv für maximal 20 Endgeräte/Zähler
Anzeige	9 LEDs für: Betrieb (Power), TX, RX, INF; SRV, IPT, TLS, LINK und ACT
Betriebsart	IPv4
Datenübertragung über Netzwerk	10 / 100 Mbit/s (IEEE802.3)
LAN-Anschluss	100 Base-T, RJ45-Buchse
Protokolle	TCP/IP
Passwortschutz	ja
Übertragungsgeschwindigkeit zwischen BA-Mod Eth IPT und Zähler	300 bis 38400 Baud (Mode A: feste Baudrate) oder 300 Baud (Mode C: Baudratenumschaltung) Hinweis: 600 Baud sind nicht erlaubt, automatische Umstellung auf 9600 Baud (Standard)
Datenformat	7E1, 8N1, 8E1
Lieferumfang	BA-Mod Eth IPT mit einerRS485 Schnittstelle (on Board) Weitere Schnittstelle auf Anfrage Beschreibung
Zubehör	RS232 Parametrierkabel 9-polig (#4301) Parametrieradapter mit USB-Anschluss (#12823) Weitere Schnittstellenmodule Aufhängeöse (#9141) Parametriersoftware UniModSet