

COMETH-FIELD-RD

Passerelle série Rail-DIN mono-voie RS232 / RS422 / RS485 vers Ethernet TCP/IP



- Format rail DIN
- Serveur mono-voie RS232/RS422/RS485 vers Ethernet TCP/IP
- Administration simple depuis voie série ou Ethernet
- Support MODBUS/TCP (Client / Serveur)
- Modes « Raw », Mux, Re-direction ports COM
- Boîtier métallique, normes CE



Introduction

Les produits de la gamme COMETH permettent d'accéder à tout périphérique série depuis des stations Windows, Unix & Linux connecté à votre réseau Ethernet TCP/IP, de relier deux périphériques série distants au travers du réseau ou encore bien de réaliser une passerelle Ethernet / MODBUS.

Ces produits se distinguent par leur très petite dimension et leur haute intégration.

Le support de l'extension TELNET (RFC 2217), associé à un «re-directeur» de ports COM permet aux équipements série distants d'être directement utilisés par les applications Windows & Linux adressant des ports série standards.

Les COMETH combinent la souplesse et la puissance du protocole TCP/IP ainsi que l'universalité des réseaux Ethernet.

Caractéristiques techniques générales

Liaison série	Une voie série asynchrone, vitesse maximale de 230,4 Kbps 7 ou 8 bits par caractère, 1 ou 2 bits de stop, parité paire, impaire, mark, space ou aucune Contrôle de flux matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF)
Signaux RS fournis	RS232 : TxD, RTS, DTR (3 signaux Tx), RxD, CTS, DCD, DSR, RI (5 signaux Rx) RS422/485 : -Tx, +Tx, -Rx, +Rx. Les signaux +RX et -RX peuvent être polarisés (cavaliers)
Connectique	SUB D9 Mâle (RS232, DTE) et SUB D9 Femelle (RS422/485)
Protection	Protection ESD 15Kv avec filtrage HF, conformité aux normes CE, isolation RS/Ethernet 1500 Veff
Réseau Ethernet	Ethernet 10/100 « auto-sensing » et « auto MDI / MDIX cross-over »
Fonctions	Support des modes Client/serveur TCP, Client DHCP, Extension TELNET RFC2217, Serveur Telnet, re-directeur de ports COM (VIP), Lien série virtuel multipoint ou point-à-point par UDP et des protocoles Client/serveur MODBUS/TCP, MODBUS/RTU & MODBUS/ ASCII
Administration	Depuis la ligne série ou depuis Ethernet (Telnet), « firmware » téléchargeable pour mise à jour simplifiée
Systèmes d'exploitation	Tout système compatible TCP/IP
Signalisation	1 LED power, 1 LED diag., 1 LED série et 2 LEDs LAN
Alimentation	Alimentation externe +9VDC à +36VDC
Dimensions & poids	L73 x l76 x h29 mm, 120 g
Environnement	Température de fonctionnement : -40°C à +80°C

Références à commander

COMETH-FIELD-RD	Serveur mono-voie RS232/RS422/RS485 vers Ethernet TCP/IP, avec re-directeur de ports COM & MODBUS/TCP
-----------------	---

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.