

Passerelle Ethernet MODBUS

COMETH-FIELD plus MODBUS/TCP est un nouveau produit de la gamme COMETH, il est étudié pour relier des équipements série MODBUS à des systèmes sur réseau utilisant MODBUS/TCP.

Conforme aux spécifications de MODBUS/TCP Client / Serveur, COMETH-FIELD est une solution idéale pour relier des équipements série communiquant avec MODBUS/ASCII & MODBUS/RTU au réseau Ethernet. COMETH-FIELD s'installe comme une passerelle entre le réseau Ethernet et les équipements série MODBUS ce qui simplifie considérablement l'extension d'une application traditionnelle MODBUS à MODBUS/TCP sur réseau Ethernet.

L'utilisation des réseaux est devenue stratégique dans les applications d'automatisation industrielle, beaucoup d'équipements ne disposent pas de port réseau et ne communiquent qu'avec un PC local, COMETH-FIELD permet de raccorder ces équipements à Ethernet rapidement, simplement et à faible coût.

COMETH-FIELD autorise l'intégration au sein d'un même réseau d'équipements série basés sur MODBUS/ASCII & MODBUS/RTU et d'équipements MODBUS/TCP.

Les constructeurs d'équipements MODBUS, intégrateurs et utilisateurs peuvent désormais s'appuyer sur ce produit pour bâtir des applications en réseau tout en proposant l'accès à distance des équipements ce qui était jusqu'alors impossible.



COMETH-FIELD permet d'intégrer très simplement les réseaux hétérogènes MODBUS série et Ethernet.

COMETH-FIELD dispose d'une interface Ethernet RJ45 10 BASE T (compatible 10/100), d'une liaison série RS232, RS422, RS485 SUB D9 capable de communiquer jusqu'à 230,4 Kbps, de DELs de diagnostic et d'une protection contre les surtensions.

Il accepte une tension d'alimentation continue comprise entre +9VDC et +30VDC.

Des interfaces Ethernet 10 BASE FL, 10/100 BASE TX UTP/STP, une alimentation isolée (3KV) avec gamme de tension étendue comprise entre +9VDC et +72VDC, des E/S TOR sont également disponibles en option.