



CMETH - CONVERSOR DE MEIOS ELÉTRICO ÓPTICO 10/100

Função	O Conversor de Meios CMETH da Furukawa realiza a conversão de sinal elétrico 10/100 BaseTx para um sinal óptico 10/100 BaseFx, apropriado para comunicação via fibras ópticas, e vice-versa. É apresentado na versão cartão e pode ser utilizado em qualquer um dos bastidores de conversores de meios Furukawa, 1, 3 ou 16 posições.
Características Gerais	<ul style="list-style-type: none"> • Gerência SNMP quando interligado com placa de gerência CMGR; • Oferece interface elétrica em modo MDI/MDIX automática; • Redundância opcional de fonte de alimentação, hot-swap; • Permite testes de loop-back na interface elétrica local e remota; • Configuração por hardware (dip-switch); • Configuração por software através de placa de gerência; • Configuração remota por rede ethernet; • Indicação de colisão e quadro pausa via Led no painel; • Oferece Auto-Negociação entre os equipamentos local e remoto ou configuração manual da velocidade de comunicação (10/100 Mbps) e modo de operação (Half/Full) da interface elétrica; • LIN (link integrity notification) configurável; • Implementa os registradores de camada física definidos na seção 22 da norma IEEE 802.3; • Controle de fluxo elétrico e óptico (back pressure para half duplex e pause frames para full duplex); • Oferece a capacidade de filtragem de endereços MAC; • Oferece opção de proteção óptica 1+1 com comutação automática; • Taxa de transmissão utilizável pelo enlace óptico (disponível a partir da versão 5.0); • Permite a identificação/inserção de VLAN's nos quadros e filtragem (port based, tag based); • Suporta QinQ (stacked VLAN); • Disponibiliza o acesso a informações pertinentes do equipamento – Inventário; • Carga de novas versões de software realizada local ou remotamente (apenas para software).
Taxa de Dados	10/100 Mbps
Interfaces de Dados	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 10/100 BaseTx (RJ-45); • 1 x SC/PC (Led MMF) ou SC/APC (SMF).
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Fonte interna full range 36-60 VDC / 90-250 VAC; • Conector tripolar.
Ambiente de Operação	0 °C a + 50 °C
Consumo	< 5 W

Gerenciamento

- Gerência Local;
- Gerência remota via CMGR.

Normas

IEEE 802.3

Dimensões (mm)

- Chassi de 1 posição: 19"/2 x 1U;
- Chassi de 3 posições: 19" x 1U;
- Chassi de 16 posições: 19" x 4U.

[Codificação](#)