



CMGE - CONVERSOR DE MEIOS PARA SFP 1+1

Função	<p>O Conversor de Meios CMGE Furukawa realiza a conversão de sinal elétrico 10/100/1000 Base-T para um sinal óptico 1000 Base X, apropriada para comunicação via fibras ópticas, e vice-versa.</p> <p>Com o rápido crescimento das redes Ethernet, tanto em quantidade como em velocidade, torna-se necessário que exista um equipamento que possa suprir a demanda de acesso em grandes velocidades.</p>
Características Gerais	<ul style="list-style-type: none"> • Oferece interface elétrica em modo; MDI/MDIX automática; • Oferece redundância de interface óptica com comutação automática; • Interface óptica modular SFP. Permite ao usuário instalar o componente que melhor se ajuste a sua necessidade; • Permite testes "Loop-Back" na interface elétrica local; • Configuração por hardware; • Configuração por software através da placa de gerência CMGR; • Capacidade para pacotes "Jumbo"; • Indicação de colisão e quando pausa por meio do Led no painel; • Oferece Auto-Negociação (10/100/1000 Mbps) entre os equipamentos local e remoto ou configuração manual da velocidade de comunicação e modo de operação (Half/Full) da interface elétrica; • LIN (link integrity notification) configurável; • Controle de fluxo elétrico e óptico (back pressure para half duplex e pause frames para full duplex); • Disponibiliza o acesso a informações pertinentes do equipamento «Inventário»; • Carga de novas versões de software realizadas local ou remotamente; • A placa CMGE, deve ser utilizada apenas em sub-bastidor com ventilação forçada.
Taxa de Dados	10/100/1000 Mbps)
Interfaces de Dados	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 10/100/1000 Base-T (RJ-45) • 1 x 10/100/1000 Base-X (SFP)
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Fonte interna full range 36 ~ 60 VDC / 90 ~ 250 VAC; • Conector tripolar (CH1) e combicon 3 (CH16).
Ambiente de Operação	0 °C a +50 °C
Consumo	11 W

Gerenciamento

- Gerência local;
- Gerência via CMGR.

Normas

IEEE 802.3

[Codificação](#)