



BCM517 - CONVERSOR Módulo Conversor RS485 / Fibra Ótica

DESCRITIVO TÉCNICO:

Converte uma interface de comunicação serial com sinais padrão RS485 para conexão (link) bidirecional com Fibra Ótica multimodo.

APLICAÇÕES:

□ É usado para integrar redes e produtos com canal de comunicação RS485 através de um link de fibra ótica com até 2500m, garantindo alta confiabilidade e completa imunidade a surtos e interferências.

PRINCIPAIS RECURSOS:

□ O BCM 517 pode ser usado nas velocidades de 1,2kbps a 115kbps, é transparente em relação ao protocolo e oferece controle automático de fluxo de dados no canal RS485.

| Características Técnicas | |
|---------------------------|---|
| Alimentação | 24V (20 a 28V) |
| Consumo | 60mA |
| Linha Fibra ótica | Fibras de 50/125, 62.5/125 e 100/140um |
| Potência de Emissão | -15dBm (ajuste de fábrica) |
| Sensibilidade do Receptor | -25,4dBm |
| Distância máx. de conexão | Canal ótico: até 2500m (dependendo da fibra) Canal RS485: até 1200m (conforme norma) |
| Velocidade de Comunicação | 1,2 a 115kbps |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Conectores | RS485: Bornes para cabo até 1,5mm ² Fibra Óptica: Padrão ST |
| Indicadores | Dois leds verdes indicam recepção e transmissão |
| Proteção do Canal RS485 | Usa supressores TVS de 12V, 600W |
| Instalação | Fixação por parafusos na base do produto |
| Dimensões (L x A x P)mm | 110 x 65 x 30 |
| Temperatura de operação (°C) | 0 a 55 |

VERSÕES E REFERÊNCIAS:

| Produto | Descrição | Referência/Cód BCM |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------|
| BCM517 | Módulo conversor RS485 / Fibra Ótica | 31020511-4 |