



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