



MODULO XFP 10GE UPLINK

Descrição

Os Módulos Transceiver Ópticos Furukawa são componentes utilizados em conjunto com as placas de Uplink da plataforma de OLT's GPON Furukawa, atuando como moduladores/demoduladores ópticos para tráfego de dados em redes ópticas entre o switch e plataformas PON.

Características Gerais

Parâmetro	Min	Típico	Máx
Tensão (Vcc)	3.135	3.3	3.465
Temperatura de Operação (°C)	0	25	70
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40	-	85
Humidade Relativa - Operação (%)	0	-	80
Humidade Relativa - Armazenamento (%)	0	-	95

Características Técnicas

MÓDULO XFP 10GE SR 850NM (300M) - Código: 35510272

Conector LC // Multimodo

Transmissão	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de transmissão	850 nm BCSEL		
	Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Gbps)	9.95 até 11.1		
	Potência média de emissão (dBm)	-7.3	-	-1
	Comprimento de onda óptico central (nm)	840	850	860
	Linha espectral (nm)	-	0.4	0.45
	Penalização de dispersão (dB)	-	-	3.9
Recepção	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepção	850 nm PIN/TIA CW Mode		
	Comprimento de onda (nm)	840	850	860
	Sensibilidade de recepção (dBm)	-	-14.5	-11.1
	Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	-1	-	-
	Reflexão do Receptor (dBm)	-	-	-12

MÓDULO XFP 10GE LR 1310NM (10KM) - Código: 35510273 e 37150065
Conector LC // Monomodo

Transmissão	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de transmissão	1310 nm DFB Laser		
	Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Gbps)	9.95 até 11.3		
	Potência média de emissão (dBm)	-8.2	-	-0.5
	Comprimento de onda óptico central (nm)	1260	-	1355
	Linha espectral (nm)	-	-	1
	Modo de supressão lateral (dB/Hz)	30	-	-
	Razão de extinção (dB)	3.5	-	-
Recepção	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepção	PIN/TIA		
	Comprimento de onda (nm)	1260	-	1600
	Sensibilidade de recepção (dBm)	-	-	-14.4
	Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	0.5	-	-
	Reflexão do Receptor (dBm)	-	-	-12

MÓDULO XFP 10GE ER 1550NM (40KM) - Código: 35510274
Conector LC // Monomodo

Transmissão	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de transmissão	1550 nm EML		
	Velocidade de sinalização +/- 100 ppm (Gbps)	9.95 até 11.3		
	Potência média de emissão (dBm)	-1	-	2
	Comprimento de onda óptico central (nm)	1530	-	1565
	Linha espectral (nm)	-	-	1
	Penalização de dispersão (dB)	-	-	2
	Razão de extinção (dB)	8.2	-	-
Recepção	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máximo
	Tipo de recepção	1270~1600 PIN/TIA Receiver		
	Comprimento de onda (nm)	1270	-	1600
	Sensibilidade de recepção (dBm)	-	-	-16
	Sobrecarga óptica de recepção (dBm)	-1	-	-
	Reflexão do Receptor (dBm)	-	-	-27

Segurança
ATENÇÃO

- * Este equipamento emite radiação invisível que pode causar danos irreparáveis à visão. Nunca olhe diretamente para a saída com o equipamento ligado.
- * Não faça testes com o equipamento em "loop" óptico sem o uso de um atenuador adequado. A garantia não cobre este tipo de dano.
- * Este equipamento é sensível à eletricidade estática.
- * Consulte-nos para obter mais informações sobre o manuseio adequado.

Codificação