



377.1404.01

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 10km~20km

DESCRITIVO DE PRODUTO

377.1404.01

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 10km~20km

CARACTERÍSTICAS

Módulo Óptico do tipo QSFP28 para 100G bps, com alcance típico de 10km sem FEC e 20km com FEC. Possui as compatibilidades:

Compatibilidade IEEE: 100GBASE-LR4

Compatibilidade Datacom: DM-QSFP28-LR4-10

Compatibilidade ITU:

Compatibilidade RoHS: Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU

DEMAIS CARACTERÍSTICAS

Fator de Forma	QSFP28
Interface	Óptico
Conformidades	ETH
Tipo Fibra	Singlemode
Quantidade de Fibras	Duas
Tipo Conector	LC
Digital Diagnostics	Sim
LOS	Não
Tunable	Não
MultiRate	Não
W.D.M.*	
Canal W.D.M.*	
Número de peça complementar bidirecional*	
Alcance típico (km)	10 km sem FEC
Alcance estendido* (km)	20 km com FEC

* Caso aplicável

CONDIÇÕES MÁXIMAS DE OPERAÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Temperatura de operação	0		70	°C
Potência de Overload			4.5	dBm

PARÂMETROS ÓPTICOS DE TRANSMISSÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Potência de transmissão	-4.3		4.5	dBm
Razão de extinção	4			dB
Comprimento de onda		1295,1300,1304,1309		nm
Largura espectral				nm rms
Tolerância de dispersão				ps/nm
Tecnologia de laser		LAN WDM		

PARÂMETROS ÓPTICOS DE RECEPÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Comprimento de onda		1295,1300,1304,1309		nm
Sensibilidade com FEC			-12.5	dBm
Sensibilidade sem FEC			-10.6	dBm
Potência de Overload			4.5	dBm

EYE SAFETY

This is a Class1 Laser Product.

DATACOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil

+55 51 3933 3000

www.datacom.com.br