



## 377.1442.00

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 0.5km

DESCRITIVO DE PRODUTO

# 377.1442.00

Módulo Óptico QSFP28 ETH 100G 0.5km

## CARACTERÍSTICAS

Módulo Óptico do tipo QSFP28 para 100G bps, com alcance típico de 0.5 km. Possui as compatibilidades:

Compatibilidade IEEE: 100GBASE-DR

Compatibilidade Datacom: DM-QSFP28-DR1-500m

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/UPC
Digital Diagnostics	Sim
LOS	Não
Tunable	Não
MultiRate	Não
W.D.M.*	
Canal W.D.M.*	
Número de peça complementar bidirecional*	
Alcance típico (km)	0.5
Alcance estendido* (km)	
Forward Error Correction*	Obrigatório <b>desabilitar</b> o FEC CL.91 em ambos os lados dos switches host para operação adequada deste modelo de transceiver. Este transceiver processa internamente o mecanismo de FEC adequado para estabelecer o link óptico. Caso o switch host esteja com FEC CL.91 configurado, isso provocará o não estabelecimento do link lógico entre as portas dos switches host, mesmo que os indicadores ópticos do digital diagnostics indiquem valores adequados e o link óptico esteja estabelecido

\* Caso aplicável

## CONDIÇÕES MÁXIMAS DE OPERAÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Temperatura de operação	0		70	°C
Potência de Overload			4	dBm

## PARÂMETROS ÓPTICOS DE TRANSMISSÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Potência de transmissão	-2.9		4	dBm
Razão de extinção	3.5			dB
Comprimento de onda		1310		nm
Largura espectral				nm rms
Tolerância de dispersão				ps/nm
Tecnologia de laser		EML		

## PARÂMETROS ÓPTICOS DE RECEPÇÃO

PARÂMETRO	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO	UNIDADE
Comprimento de onda		1310		nm
Sensibilidade			-3.9	dBm
Potência de Overload			4	dBm

## EYE SAFETY

This is a Class1 Laser Product.

# DATAKOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil  
+55 51 3933 3000  
www.datacom.com.br