

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO QDD-4X100G-FR-S=

Dispositivo para emissão, transmissão e recepção de dados, modulo QSFP-DD, 4 portas 100G-FR breakout, MPO-12 SMF, 2km



Produto	Descrição do Produto
QDD-4X100G-FR-S=	Dispositivo para emissão e transmissão de dados

ESPECIFICAÇÕES DO PN : QDD-4X100G-FR-S=

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- FATOR DE FORMA: QSFP56-DD (DOUBLE DENSITY) TIPO 2.
- TAXA DE DADOS: 400 GBPS AGREGADOS (4 CANAIS DE 100 GBE).
- INTERFACE ÓTICA: COMPATÍVEL COM 100GBASE-FR1 (IEEE P802.3CU).
- INTERFACE ELÉTRICA: COMPATÍVEL COM 400GAUI-8 (MODO AGREGAÇÃO) E 4X100GAUI-2 (MODO BREAKOUT).
- MODULAÇÃO: PAM4 DE 53,125 GBD (ÓTICA) E 26,5625 GBD (ELÉTRICA).
- ALCANCE DE TRANSMISSÃO: ATÉ 2 KM EM FIBRA MONOMODO (SMF) PARALELA.
- COMPRIMENTO DE ONDA: FAIXA DE 1304,5 NM A 1317,5 NM (NOMINAL 1310 NM).
- CONECTOR ÓTICO: MPO-12 COM FACE TERMINAL ANGULADA DE 8° (APC).
- MECANISMO DE TRAVAMENTO: PULL TAB (ALÇA DE TRAÇÃO) NA COR VERDE (ATM GREEN).
- MONITORAMENTO: INTERFACE DE GERENCIAMENTO COMUM (CMIS 4.0) COM SUPORTE A DIAGNÓSTICO DIGITAL (DOM).
- CONFORMIDADE: QSFP-DD MSA E ROHS 10.

POTÊNCIA:

- CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 12 W.
- CLASSE DE POTÊNCIA: CLASSE 6.
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 3,3 V (FAIXA DE 3,135 V A 3,465 V).

DIMENSÕES:

- 0,85 CM (A) X 1,84 CM (L) X 9,29 CM (P) (NOTA: PROFUNDIDADE NÃO INCLUI A ALÇA DE TRAÇÃO).

AMBIENTE:

- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (GABINETE): 0 °C A 70 °C.
- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C.
- UMIDADE/RUÍDO: TOLERÂNCIA A RUÍDO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 66 MV (10 HZ – 10 MHZ).

SEGURANÇA:

- SEGURANÇA DE LASER: PRODUTO LASER CLASSE 1 (CONFORME PADRÃO INTERNACIONAL IEC 60825-1:2014 3ª EDIÇÃO).
- CONFORMIDADE FDA: CUMPRE COM 21 CFR 1040.10 (EXCETO PARA DESVIOS CONFORME LASER NOTICE NO. 56).
- PROTEÇÃO ESD: CONTATOS DE SINAL DE ALTA VELOCIDADE SUPORTAM ATÉ 1000 V (HUMAN BODY MODEL).

EMC (PADRÕES):

- FCC: PARTE 15, SUBPARTE B (CLASSE B).
- EN: EN55032 (CLASSE B).