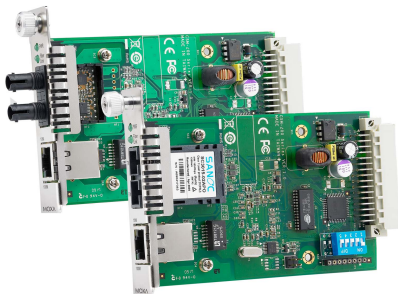


CSM-200シリーズ

NRack System™ 用10/100BaseT(X) - 100BaseFXスライドインモジュール



機能とメリット

- LFP (リンクフォルトパススルー) および FEF (ファーエンドフォルト)
- 2つの異なる動作モード：ストアアンドフォワードとパススルー
- オートネゴシエーション
- プラグアンドプレイ
- ホットスワップ対応

認証



製品紹介

CSM-200スライドインイーサネット - ファイバーメディアコンバータは、NRack System™ 用に設計されています。モジュールは、10/100BaseT(X)から100BaseFX(SC/STコネクタ)へのメディア変換を提供し、任意のNRack System™シャーシに取り付けることができます。

Specifications

Ethernet Interface	
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	1
100BaseFX Ports (multi-mode ST connector)	CSM-200-1213: Multi-mode ST connector
100BaseFX Ports (multi-mode SC connector)	CSM-200-1214: Multi-mode SC connector
100BaseFX Ports (single-mode SC connector)	CSM-200-1218: Single-mode SC connector
Magnetic Isolation Protection	1.5 kV (built-in)

Standards	IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX			
Optical Fiber			100BaseFX	
			Multi-Mode	Single-Mode
	Fiber Cable Type		OM1	50/125 μ m
				800 MHz x km
	Typical Distance		4 km	5 km
	Wavelength	Typical (nm)	1300	1310
		TX Range (nm)	1260 to 1360	1280 to 1340
		RX Range (nm)	1100 to 1600	1100 to 1600
	Optical Power	TX Range (dBm)	-10 to -20	0 to -5
		RX Range (dBm)	-3 to -32	-3 to -34
		Link Budget (dB)	12	29
		Dispersion Penalty (dB)	3	1
	Note: When connecting a single-mode fiber transceiver, we recommend using an attenuator to prevent damage caused by excessive optical power. Note: Compute the “typical distance” of a specific fiber transceiver as follows: Link budget (dB) > dispersion penalty (dB) + total link loss (dB).			

Power Parameters

Input Current	180 mA @ 12 VDC
Input Voltage	12 VDC
Overload Current Protection	Supported
Power Consumption	180 mA @ 12 VDC

Physical Characteristics

Dimensions	86.8 x 124.3 x 21 mm (3.42 x 4.89 x 0.83 in)
Weight	Packaged: CSM-200-1213: 170 g (0.37 lb) CSM-200-1214/1218: 180 g (0.40 lb) Product only: CSM-200-1213: 115 g (0.25 lb) CSM-200-1214/1218: 125 g (0.28 lb)

Environmental Limits

Operating Temperature	0 to 55°C (32 to 131°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m

	IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIPs
Environmental Testing	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
Safety	EN 60950-1, UL 60950-1
Vibration	IEC 60068-2-6

MTBF

Time	1,454,560 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB

Warranty

Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

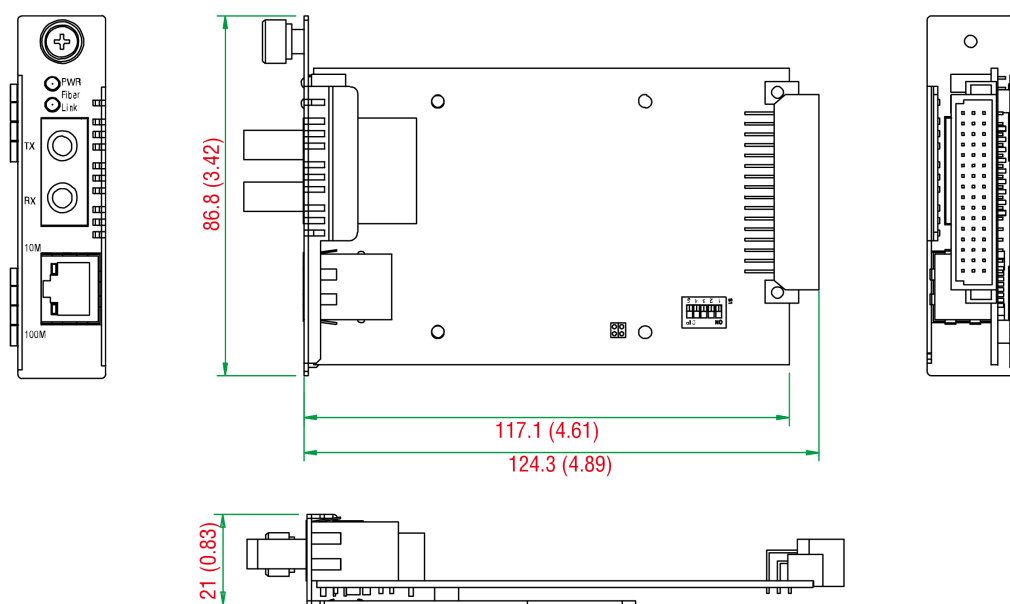
Package Contents

Device	1 x CSM-200 Series module
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

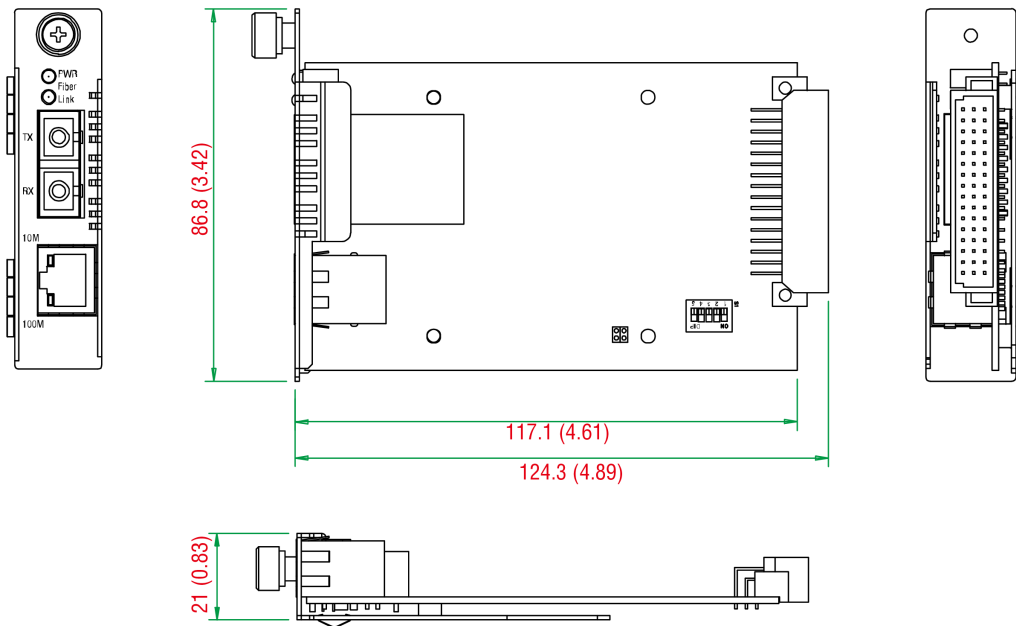
CSM-200-1213

単位：mm（インチ）



CSM-200-1214, CSM-200-1218

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	Fiber Module Type
CSM-200-1213	Multi-mode ST
CSM-200-1214	Multi-mode SC
CSM-200-1218	Single-mode SC

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年2月20日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。