

EDS-205シリーズ

5ポートエントリーレベルアンマネージドイーサネットスイッチ



機能とメリット

- 10/100BaseT (X) (RJ45コネクタ)
- IEEE 802.3/802.3u/802.3xをサポート
- ブロードキャストストーム防止
- DINレールマウント機能
- 動作温度範囲-10~60°C

認証



製品紹介

EDS-205シリーズは、10/100M、全二重/半二重、MDI/MDIX自動検知RJ45ポートにより、IEEE 802.3/802.3u/802.3xをサポートしています。EDS-205シリーズは、-10~60°Cの温度範囲で動作する定格となっており、過酷な産業環境にも十分耐えることができる堅牢性を備えています。スイッチは、DINレールマウントおよびディストリビューションボックスに簡単に設置できます。DINレールマウント機能、広い動作温度範囲、およびLEDインジケータ付きIP30筐体により、プラグアンドプレイのEDS-205スイッチは信頼性が高く、使いやすい製品となっています。

仕様

Ethernet Interface

Standards	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) IEEE 802.3x for flow control
10/100BaseT(X) Ports (RJ45 connector)	5 Full/Half duplex mode Auto MDI/MDI-X connection Auto negotiation speed

Switch Properties

Processing Type	Store and Forward
MAC Table Size	2 K
Packet Buffer Size	768 kbits

Power Parameters

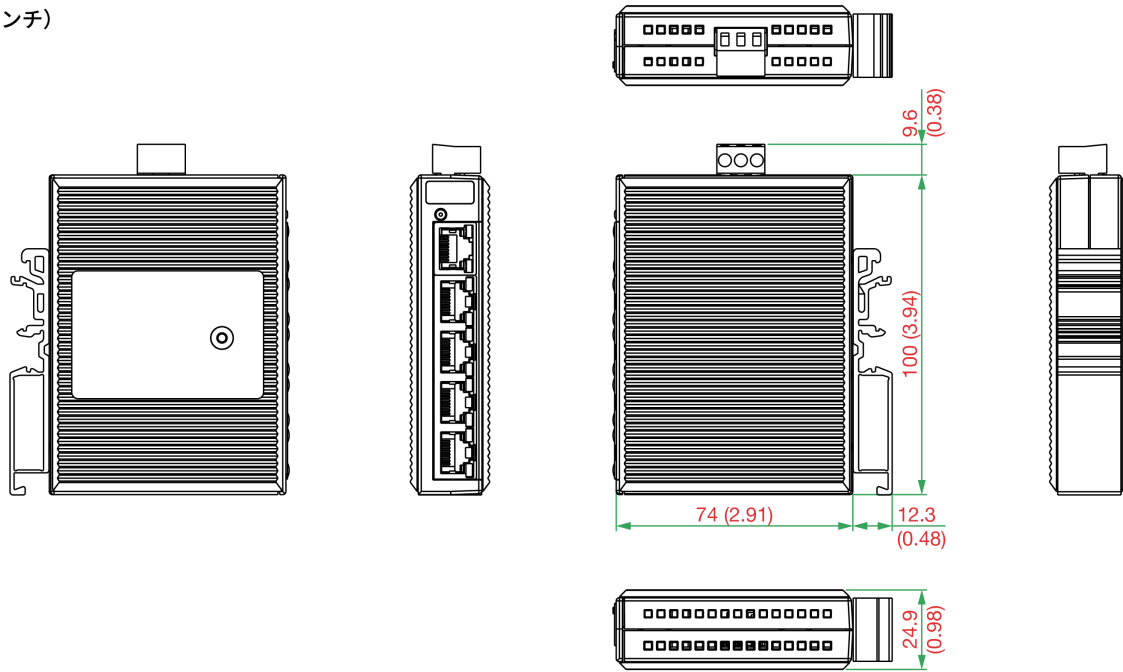
Input Voltage	12/24/48 VDC, 24 VAC ¹
Operating Voltage	9.6 to 60 VDC, 18 to 30 VAC
Input Current	12 to 48 VDC, 0.06 to 0.02 A or 24 VAC, 50-60Hz, 0.07 A (max.)
Power Consumption	0.77 W (max.)
Connector	1 removable 3-contact terminal block(s)

1. ハードウェアバージョン3.0.0以降のモデルのみ、24 VACに対応しています

Overload Current Protection	Supported
Reverse Polarity Protection	Supported
Physical Characteristics	
Housing	Plastic
IP Rating	IP30
Dimensions	24.9 x 100 x 74 mm (0.98 x 3.94 x 2.91 in)
Weight	111 g (0.24 lb)
Installation	DIN-rail mounting
Environmental Limits	
Operating Temperature	-10 to 60°C (14 to 140°F)
Storage Temperature (package included)	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Standards and Certifications	
Safety	UL 61010-2-201 EN 62368-1
EMC	EN 55032/35
EMI	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: 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
Shock	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 60068-2-6
Freefall	IEC 60068-2-32
MTBF	
Time	18,921,624 hrs
Standards	Telcordia (Bellcore), GB
Warranty	
Warranty Period	5 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty
Package Contents	
Device	1 x EDS-205 Series switch
Documentation	1 x quick installation guide 1 x warranty card

寸法

単位: mm (インチ)



注文情報

Model Name	10/100BaseT(X) Ports RJ45 Connector	Housing Material	Operating Voltage	Operating Temp.
EDS-205	5	Plastic	12-48 VDC, 24 VAC	-10 to 60°C

アクセサリ (別売)

Power Supplies

MDR-40-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 40W/1.7A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature
MDR-60-24	DIN-rail 24 VDC power supply with 60W/2.5A, 85 to 264 VAC, or 120 to 370 VDC input, -20 to 70°C operating temperature

Rack-Mounting Kits

RK-4U	19-inch rack-mounting kit
-------	---------------------------

© Moxa Inc. All rights reserved. 2025年12月11日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を画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。