

産業用光メディアコンバータ

有線 LAN を光信号に変換し、ノイズに強く安定した通信を実現。LAN ケーブルでは伝送できない 100m 以上（最長 70km）の接続が可能です。コンパクトサイズで制御盤の省スペース化に貢献します。

シングルモード

DMC-E1SCS1 CC-Link IE Field

マルチモード

DMC-E1SCM1 CC-Link IE Field

イーサネット
1
ポート

冗長電源
動作温度 -10 ~ 70℃

サージ保護 / ESD 保護
Auto MDI/MDI-X

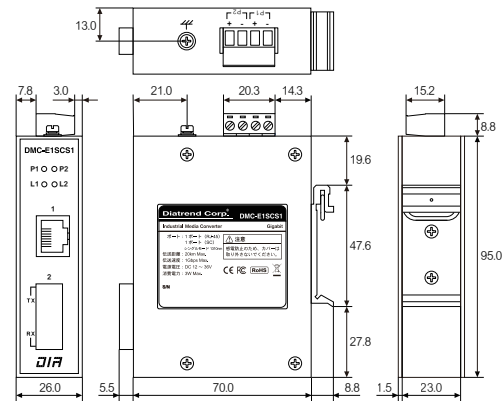
SC
1
ポート

DIN レール取り付け

SC ポートを 1 ポート搭載。シングルモード対応、マルチモード対応の 2 タイプをご用意しております。リンクパススルー機能対応で切断情報を反対側のリンクにも伝えることが出来ます。



外形図 (単位 : mm)



RoHS

仕様

型式	DMC-E1SCS1	DMC-E1SCM1
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x	
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-X	
ポート数	RJ-45 : 1 ポート 光ファイバ (SC コネクタ) : 1 ポート (2 芯)	
伝送距離 (MAX)	イーサネット : 100m、光ファイバ : 20km	イーサネット : 100m、光ファイバ : 2km
ファイバタイプ	シングルモード SMF	マルチモード MMF
伝送速度 (MAX)	1000Mbps	
光波長	1310nm	
送信パワー	-9 ~ -3dBm	-9 ~ -3dBm
受信感度	-24 ~ -3dBm	-21 ~ -3dBm
許容損失	15dB	12dB
LED	P1 P2 L1 L2	
MTBF	560,000 時間	
電源	DC12 ~ 36V (冗長電源) ※ 1 (逆極性保護)	
消費電力 (MAX)	3W	
ESD 保護	DC6000V	
サージ保護	DC2000V	
ケース材質	IP40 スチール	
適合規格	CE/FCC (クラス A) EN55022 EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8、 IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-32	
取付方法	DIN レール取り付け	
動作温度	-10 ~ 70℃	
保存温度	-40 ~ 85℃	
動作湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
保存湿度	5 ~ 95% RH、結露なきこと	
本体重量	250g ※ 2	

注：他社の機器と組み合わせてご使用される場合は、弊社のデモ機にて性能をご確認ください
注：光ファイバを接続する際は、コネクタ端面を清掃してから接続してください
※ 1：1 系統での使用可能 2 系統入力することにより電源の冗長化可能
※ 2：DIN レール取り付けマウントを含みます



ダイアトレンド株式会社
www.diatrend.com

〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー B 28F
e-mail info@diatrend.com