



SRC-3002SFP-BT-DO

1 x 100/1000BASE-X SFP
1 x 10/100/1000BASE-T RJ-45
耐温度環境PoEメディアコンバータ

製品概要

過酷な環境に

-20～60℃に対応しており、過酷な環境に対応できます。

PoE機能

IEEE 802.3bt PoE++をサポートする10/100/1000BASE-T RJ-45を備えており、最大90WをリモートのPoE対応デバイス (PD)に最大1Gbpsの速度で電力を供給します。

リンクアラーム機能

TPポートとファイバポートの接続状態を連動させる機能です。この機能を設定した対のメディアコンバータは、リンクダウンした場合対向のメディアコンバータの通信を停止します。

PSEオートパワーオフ (PAPO) 機能

ファイバのリンクダウン時に自動的にPoE 出力を無効にする機能です。この仕組みを利用すると遠隔からリモートのデバイス(PD)を再起動させることができます。

障害通知機能

デジタル出力 (アラームリレー) を警報システムと連動できます。

対応電源 : DC電源 (48～57V)

仕様

■ インターフェース

TP ポート

- 1 x 10/100/1000BASE-T RJ-45
- IEEE 802.3af/at/bt 最大90W PoE給電対応

ファイバポート

- 1 x 100/1000BASE-X SFP

ターミナルブロック

- 1 x デジタル出力 (アラームリレー),
- リレー出力 (通電容量1A@DC24V)

規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- IEEE 802.3at Power over Ethernet +
- IEEE 802.3bt Power over Ethernet ++

■ ハードウェア仕様

- MAC アドレステーブル: 2K
- ノンブロッキングスイッチングファブリック: 4Gbps
- スループット @ 64Bytes: 2.9Mpps
- ジャンボフレーム: 9K Bytes
- パケットバッファ: 1Mbit
- ストア&フォワード方式
- MDI/MDI-X自動識別機能 (TPポート)
- オートネゴシエーション機能 (TPポート)
- 全二重 / 半二重通信

■ PoE機能

- ピンの割り当て
- IEEE 802.3af/at (モード A/エンドスパン):
- 1/2(-), 3/6(+)
- 最大PoE 給電容量: 15/30W
- IEEE 802.3bt
- (4-pair mode, 4-pair mode mandatory):
- 1/2(-), 3/6(+) & 4/5(-), 7/8(+)
- 最大PoE 給電容量: 90W

■ フォワード/フィルタレート

- 10M: 14,880/14880pps
- 100M: 148,800/148,800pps
- 1000M: 1,488,000/1,488,000pps

*リンクアラーム機能によりFOポートがリンクダウンした時のみ動作します。

** 802.3at PoE+ 時 >50V DC 出力、802.3bt PoE++時 >52V DC出力推奨

■ LED

- Power, Status,
- TP Link/Act/Speed, F/O Link/Act/Speed, PoE

■ DIP スイッチ

- TPポート オートネゴシエーション
- TPポート伝送速度 100/1000Mbps
- フォース/オートモード for F/O
- F/Oポート伝送速度 100/1000Mbps
- リンクアラーム Enable/Disable
- リンク障害アラーム for TP or F/O
- PSE オートパワーオフ (PAPO) * Enable/Disable

■ 取付金具

- DINレール取付金具 (付属)
- SRCシリーズ取付金具 (付属)
- CVTシリーズマグネットシート (別売)
- スリムDINレール取付金具 (別売)
- スリム取付金具 (別売)

■ 電源

- DC 入力: 48~57V (ターミナルブロック×1)**
- 最大消費電力: 102W (348 BTU/hr)

■ 使用環境

- 性能保証温度: -20°C~60°C
- 保管時温度: -40°C~85°C
- 湿度: 5%~95% RH, 結露なきこと

■ サイズ & 重量

サイズ: 71 x 94 x 26mm (W x D x H)

重量: 220g

筐体: アルミニウム(製品上部)、鉄(製品底面)、IP30

■ 認証

CE/FCC Class A

- 安全性: EN/IEC 62368-1
- EMC: EN 55032 / EN 55035
- ESD

気中放電: +/-8kV

接触放電: +/-4kV

- EFT

DC入力: +/-0.5kV

シグナル (RJ-45): +/-0.5kV

-サージプロテクション

DC 入力: +/-3kV

シグナル (RJ-45): +/-3kV

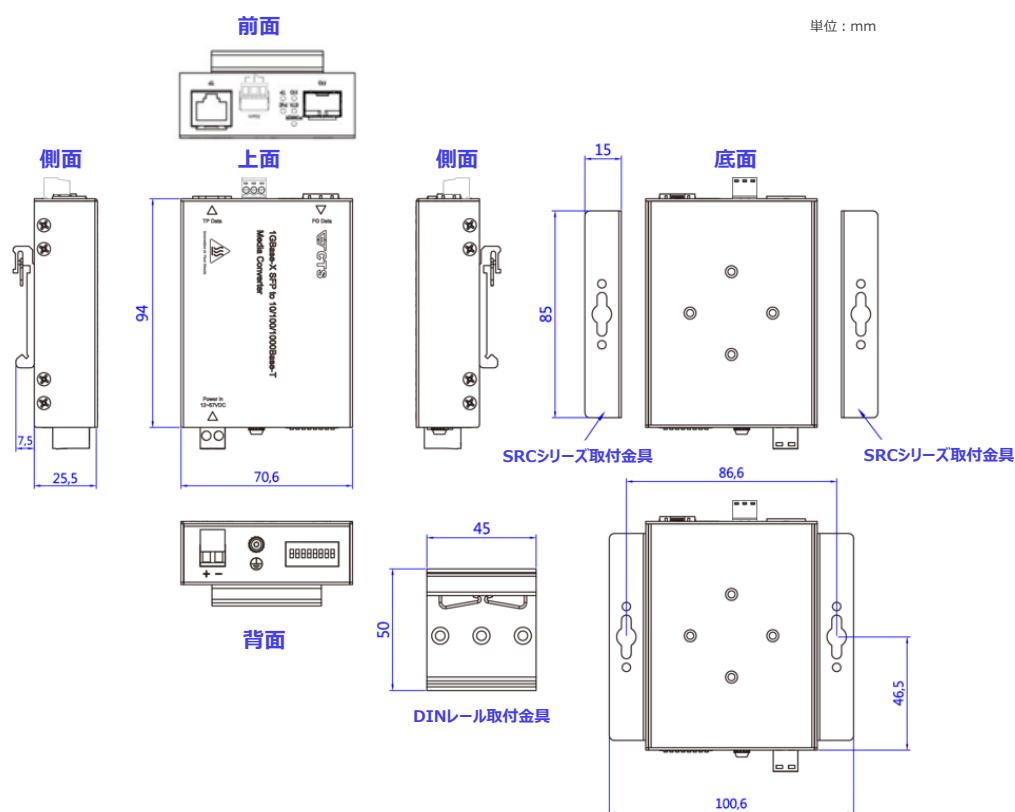
UKCA/RCM

RoHS 2.0

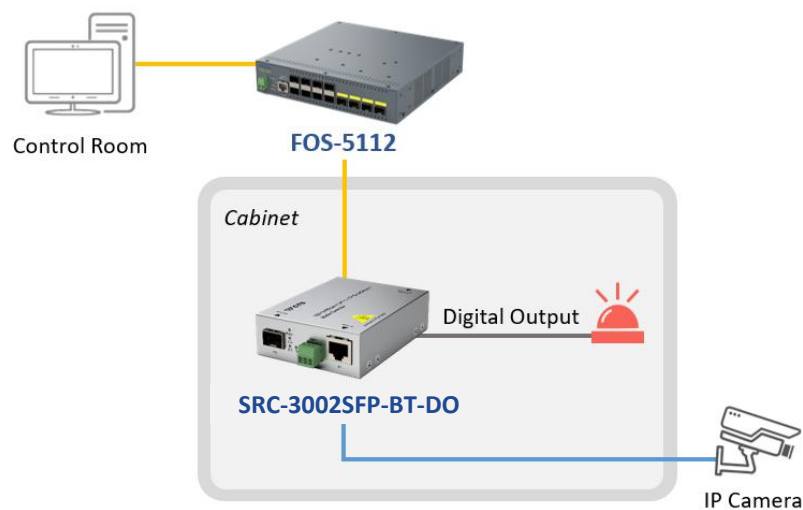
製品情報

モデル	F/Oポート			TPポート		電源
	通信速度 (Mbps)	タイプ	スロット	通信速度 (Mbps)	ポート	
SRC-3002SFP-BT-DO-T	100/1000	SFP	1	10/100/1000	1	DC 48~57V ターミナルブロック

外形図



構成図



アクセサリ

SFP-31-D

モデル	仕様					
	通信速度 (bps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	動作温度
SFP-31FC-D	1000M	MM	LC	550m	850nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(MM-02)-D	1000M	MM	LC	2km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-10)-D	1000M	MM/SM	LC	MM:2km SM:10km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-20)-D	1000M	MM/SM	LC	MM:2km SM:20km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31FC(SM-40)-D	1000M	SM	LC	40km	1310nm	-40℃～85℃
SFP-31W2A(SM-10)-D	1000M	WDM	LC	10km	TX: 1310nm RX: 1550nm	-40℃～85℃
SFP-31W2A(SM-20)-D	1000M	WDM	LC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	-40℃～85℃
SFP-31W2B(SM-10)-D	1000M	WDM	LC	10km	TX: 1550nm RX: 1310nm	-40℃～85℃
SFP-31W2B(SM-20)-D	1000M	WDM	LC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	-40℃～85℃

取付キット (別売)

モデル	製品名	対応製品
SCWMK1	スリム取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ
DRKS1	スリムDINレール取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ

※ スリムDINレール取付金具はスリム取付金具と組み合わせてご使用ください。

外部電源ユニット

モデル	出力電圧	最大出力電力	動作温度
SDR-480-48	48～55V	480W	-25℃～70℃
SDR-240-48	48～55V	240W	-25℃～70℃
SDR-120-48	48～55V	120W	-25℃～70℃
SDR-75-48	48～55V	75W	-25℃～70℃
NDR-480-48	48～55V	480W	-20℃～70℃
NDR-240-48	48～55V	240W	-20℃～70℃
NDR-120-48	48～55V	120W	-20℃～70℃
NDR-75-48	48～55V	75W	-20℃～70℃
MDR-60-48	48～56V	60W	-20℃～70℃
MDR-20-12	10.3～13.2V	20W	-20℃～70℃

注意:

- ・動作温度およびデレーティング曲線の詳細については、電源ユニットの仕様を参照ください。
- ・使用環境等に基づいて適切な電源を選択してください。
- ・電源アダプター、電源ケーブル、外部電源ユニットは本製品に含まれていません。