

OBU-102 シリーズ

2チャンネル光ファイバー・バイパスユニット



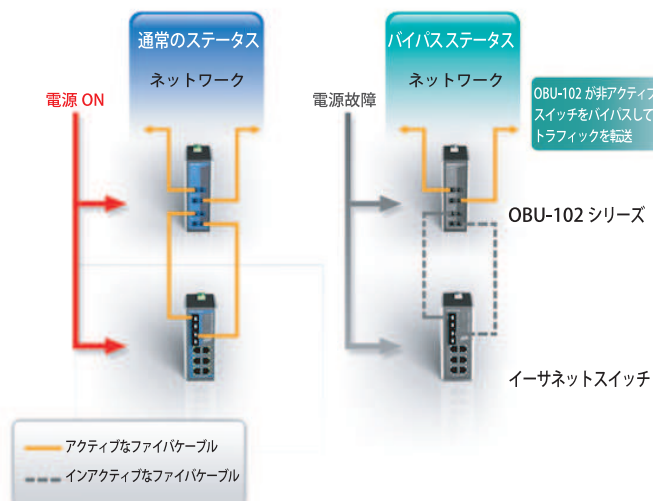
- ▶ ファストギガビットおよび10ギガビットイーサネットファイバ接続、SC/ST/LC コネクタ接続
- ▶ デュアル冗長電源12/24/48 VDC 電源入力
- ▶ IP30 メタルハウジング
- ▶ -20~70℃動作温度範囲
- ▶ DINレールマウンティング機能
- ▶ 極小の電源消費量：0.72 W



概要

MoxaのOBU-102ファイバー・バイパスユニットは、ネットワークノードにバイパスリレー機能を追加します。リニアートポロジにおいては、電源の故障またはノード障害の場合、更にはすべてのネットワークノードへの通信が切断されるためネットワーク全体を破壊してしまいます。バイパスリレーを使用すると障害のイベントが発生した場合、ノードは、単純にバイパスされネットワークの残りの部分は影響を受けません。

OBU-102は、ノードとこの重要な機能をサポートしていないすべてのネットワークスイッチにバイパスリレー機能を追加するためにネットワーク間に設置します。通常のオペレーションにおいてOBU-102は、ネットワークトラフィックのネットワークスイッチ間の転送のためのゲートウェイとして動作します。しかし、電源の故障した場合、OBU-102は、電源の入っていないスイッチをバイパスして次のスイッチへ中継してネットワークトラフィックを転送することができます。



仕様

バイパスプロパティ

オプティカルスイッチング時間：Max. 10 ms

挿入ロス：Max. 1.6 dB

インターフェース

ファイバーポート：

100M/1G/10Gファイバ、SC/ST/LCコネクタ、シングルモード

ロータリスイッチ：ブート遅延インターバル設定

LED表示：PWR1、PWR2、STATE

電源

入力電圧：12/24/48 VDC冗長デュアル入力

過電流保護：1100 mA @ 48 VDC

接続：2リムーバブル2端子ターミナルブロック

逆極性保護：有

メカニカル

ハウジング：メタル、IP30保護

サイズ：53.6 x 135 x 105 mm

重さ：700 g

インストレーション：DINレールマウンティング、ウォールマウンティング(オプションキット)

環境

動作温度：-20~70℃

保管温度：-40~85℃

相対湿度：5~95% (結露なきこと)

規格および認証

安全：UL 508

EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A、EN 55022 Class A

EMS：EN 61000-4-2 (ESD) Level 3、EN 61000-4-3 (RS) Level 3、

EN 61000-4-4 (EFT) Level 3、EN 61000-4-5 (Surge) Level 3、

EN 61000-4-6 (CS) Level 3、EN 61000-4-8、EN 61000-4-11

衝撃：IEC 60068-2-27

落下：IEC 60068-2-32

振動：IEC 60068-2-6

保証

保証期間：2年

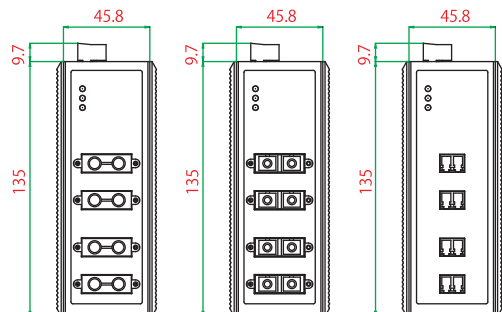
詳細：MOXA社製品保証方針

<http://www.ibsjapan.co.jp/news/102.html>

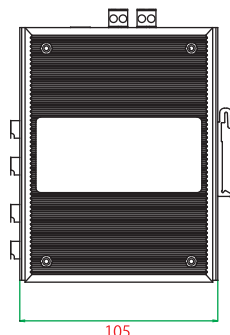
サイズ

単位：mm

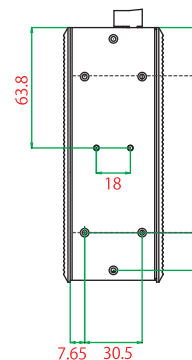
OBU-102-SS-ST OBU-102-SS-SC OBU-102-SS-LC



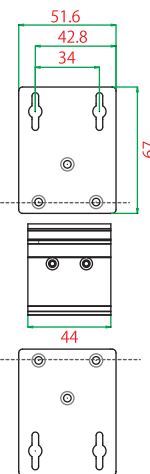
前面



側面



背面



DINレール/
パネルマウントキット

：オーダー情報

モデル (-20~75℃)	ポートインターフェース		
	シングルモード、 SCコネクタ	シングルモード、 STコネクタ	シングルモード、 LCコネクタ
OBU-102-SS-SC	4	-	-
OBU-102-SS-ST	-	4	-
OBU-102-SS-LC	-	-	4

オプションアクセサリ (別売り)

DR-4524/75-24/120-24：45/75/120 W DINレール 24 VDC電源

MDR-40-24/60-24：40/60 W DINレール24 VDC電源、-20~70℃動作温度

WK-30：ウォールマウンティングキット

WK-46：ウォールマウンティングキット

RK-4U：4U-19"ラックマウンティングキット

パッケージ内容

- OBU-102ユニット
- ハードウェアインストールガイド(印刷物)
- 保証書