データシート

IE-SW-BL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

- 5 ポートまたは 8 ポートのバリエーション
- ギガビットイーサネットのバリエーション
- 頑丈な金属製ハウジング
- 小型形状
- ふたつの冗長電源入力 12 / 24 / 48 V DC
- 銅線および光ファイバーインターフェース (マルチモードおよびシングルモード) によるバリエーション
- 広範な認可：CE、FCC、cULus、Class I Div. 2 / AT爆発危険区域ゾーン2、DNV-GL

一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外, Fast Ethernet, ポート数: 6x RJ45, 2 * SC Multi-mode, IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	1240910000
種別	IE-SW-BL08-6TX-2SC
GTIN (EAN)	4050118028904
数量	1 items

IE-SW-BL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号（cULus）	E141197
証明書番号（cULusEX）	E223527

寸法と重量

深さ	70 mm	奥行き（インチ）	2.7559 inch
高さ	115 mm	高さ（インチ）	4.5275 inch
幅	50 mm	幅（インチ）	1.9685 inch
正味重量	275 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-10 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外（該当する場合/既知の場合）	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

爆発危険区域	UL/cUL、クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD, ATEXゾーン2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	自由落下	IEC 60068-2-32に準拠
EMC 基準	EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	船舶用	DNV
安全基準	UL508		

MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間（時間）、最小	2428212 h

IE-SW-BL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース

光ファイバーポート	100BaseFXポート（SCコネクタ）, マルチモード	RJ45 ポート	10/100BaseT（X）, 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート
機能 DIP スイッチ	ブロードキャストストーム保護の有効化/無効化/用 ×1	ポート数	6x RJ45, 2 * SC Multi-mode
LED インジケータ	PWR1, PWR2, 10/100 M（TPポート）, 100M（光ファイバポート）。		

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	2 K	パケットバッファサイズ	768 kBit
帯域幅バックプレーン	1.6 Gbit/s		

保証

時間間隔	5 年

光ファイバトランシーバの特性

転送速度	100 Mbps	
トランシーバの種別	Multimode	
コネクタタイプ	SC-Duplex	
転送距離、タイプ	5 km	
波長	typ.	1300 nm
	波長	TX
	最小：	1260 nm
	最大.	1360 nm
	波長	RX
	最小：	1100 nm
	最大.	1600 nm
電力の受信	最小：	-32 dBm
	最大.	-3 dBm
送信電力	最小：	-20 dBm
	最大.	-10 dBm
リンクバジェット	12 dB	

技術

データ切り替え	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御, 背圧流量制御
標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

技術データ

ハウジング主要材質	アルミニウム	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外		

IE-SW-BL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境条件

動作温度、最大	60 °C	動作温度、最小	-10 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

電源装置

極性違い防止	使用可能	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
消費電流	0.22 A、24 V 時	
過負荷電流保護	1.1 A	
接続の種別	着脱自在4ピン端子台（1個）	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	9.6 V
	電圧、最大	60 V

分類

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

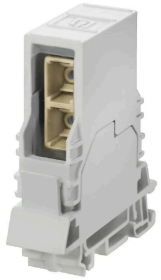
IE-SW-BL08-6TX-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

SC-Duplex



IEC 61754-4 準拠の取り付けレールアウトレット、SC デュプレックス接合

一般注文データ

種別	IE-TO-SCD-MM	バージョン
注文番号	8946970000	取付けレール差込口、光ファイバー, SC二重, マルチモード, GOF, POF,
GTIN (EAN)	4032248734979	IP20
数量	10 ST	

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応

一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

Ethernet

- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat。6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン
注文番号	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
数量	1 ST	