

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: 4 x RJ45, 1 * SCシングルモード, IP30, |
|------------|---|
| | -10 °C60 °C |
| 注文番号 | <u>1240870000</u> |
| 種別 | IE-SW-BL05-4TX-1SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118028836 |
| 数量 | 1 items |



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 | C E CUL US | CULUS ATEX | KOREANCERT UK |
|-----------------------------|---|-------------------|-------------------|
| ROHS | 適合 | rottralisor of ba | TOTAL TRUETE |
| JL File Number Search | <u>UL ウェブサイト</u> | | |
| 证明書番号(cULus) | E141197 | | |
| 证明書番号(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 |
| · 届 | 30 mm | 幅(インチ) | 1.1811 inch |
| 正味重量 正味重量 | 175 g | | |
| 温度 | | | 1 |
| 保管温度 | -40 °C85 °C | | -10 °C60 °C |
| <u>床自温度</u> 湿度 | 5~95% (結露なし) | 2/3 1 1 /HHI/X | 10 000 0 |
| 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, 7cl | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-896 | 2-200a7f33e289 | |
| 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: 2 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 | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |
| МТВБ | | | |

作成日 08.11.2025 05:08:50 MEZ

MTBF

カタログステータス / 図面 2

Telcordia (Bellcore), GB

規格に準拠





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | 稼働時間(時間)、最小 周囲温度 | 3500324 h 25 °C | |
|---|---|--|--|
| 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), 単一モード | 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/無効, QoS(オン/オフ), MACフレーム フィルタリング(オン/オ フ) | ポート数 | 4 x RJ45, 1 * SCシングル モード |
| 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 | | | , |
| | | | |
| 優先キュー | 4 | 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 Gbit/s |
| 保証 | | | |
| 時間間隔 | 5 年 | | |
| 光ファイバトランシーバの特性 | | | ' |
| *-/*/ ** | 400 M | | |
| 転送速度 | 100 Mbps | | |
| トランシーバの種別 | Singlemode | | |
| コネクタタイプ | SC-Duplex | | |
| 転送距離、タイプ | 40 km | | |
| 波長 | typ. | 1310 nm | |
| | 波長 | TX | |
| | 最小: | 1280 nm | |
| | 最大. | 1340 nm | |
| | 波長 | RX | |
| | 最小: | 1100 nm | |
| | 最大. | 1600 nm | |
| 電力の受信 | 最小: | -34 dBm | |
| | 最大. | -3 dBm | |
| 送信電力 | 最小: | -5 dBm | |
| | 最大. | 0 dBm | |
| リンクバジェット | 29 dB | | |
| 注意事項 | | ランシーバを短距離で接続する場合は、 マッテネータを使用することをお勧めし | |
| 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, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| ++< | | | |
|-------------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|
| 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, パネル(取付 けキットがオプションで作 属) |
| 保護度合い | IP30 | | Fast Ethernet |
| スイッチ | 管理対象外 | | |
| 環境条件 | | | |
| 動作温度、最大 | 60 °C | 動作温度、最小 | -10 °C |
| 湿度 保管温度、最小 | 5~95% (結露なし) -40 ℃ | 保管温度、最大 | 85 °C |
| 管理機能 | 40 0 | | |
| ネットワークトラフィックのフィルタ | サービスの品質(QoS) | 工業用プロトコルのサポート | 準拠クラスAへの PROFINET装置 |
| 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 | 24 V 時0.11 A | | |
| 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 |
| | | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサ

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-SM 注文番号 8946980000

4032248734993

数量

GTIN (EAN)

バージョン 取付けレール差込口、光ファイバー, SC二重, シングルモード, IP20

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 注文番号 1241440000 GTIN (EAN) 4050118029154

バージョン

Kit for 19"-rack mounting

数量

1 ST

壁面取付用キット



DIN レールベース (トップハットタイプ) の工業用イーサ ネットコンポーネントの代替となる壁取り付け対応取り 付けキット。IE-WALLMOUNT-KIT-30MM:以下への使用 に対応:

- IE-SW-BL05シリーズの産業用イーサネットスイッチ IE-WALLMOUNT-KIT-46MM: 以下への使用に対応:
- IE-SW- BL06 / BL08 / VL05 / VL08 / VL09 / VL16 / PL06 / PL08 / PL09 / PL10 / PL16 / PL18シリーズの 産業用スイッチ
- IE-MC-VLシリーズの産業用イーサネットメディアコン バーター
- IE-WL-APシリーズの産業用アクセスポイント



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別 IE-WALLMOUNT-KIT-30MM 注文番号

1504450000

GTIN (EAN) 4050118312300

数量

バージョン Kit for wall mounting

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

| 拟江又 | , , | |
|------------|-------------------|---|
| 種別 | VDATA CAT6 | バージョン |
| 注文番号 | <u>1348590000</u> | 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 | |