

EX23-R

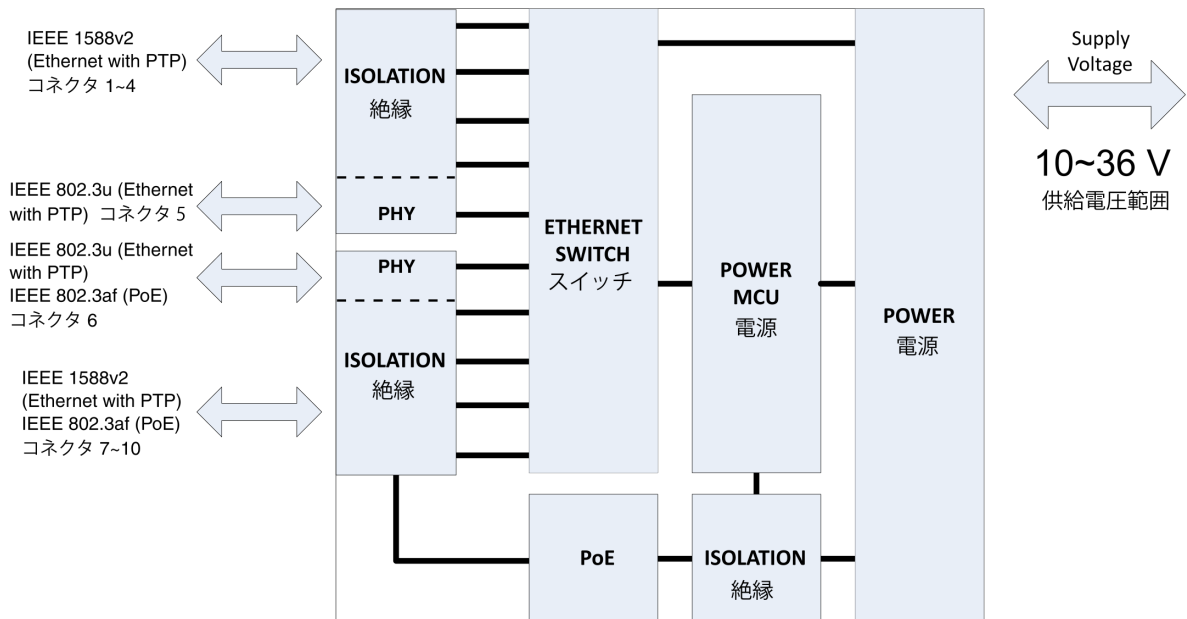
耐環境型
Ethernetスイッチ



特長

- － 5つの耐環境型PoEポート（15.4W/ポート）
- － 5つの耐環境型Ethernetポート
- － 耐水、耐塵、耐衝撃、耐振動
- － 動作温度範囲－40～＋80℃

ブロック図



仕様

一般仕様		
インターフェース	—	—
Ethernet	—	5 (ポート 1～5)
Ethernet (PoE)	—	5 (ポート 6PoE～10PoE)
電源	—	1
シリアル	—	1 (HBM製品のみ)
電圧レンジ	V _{DC}	10～36 (24V 公称 (定格) 電圧)
遮断電圧 (24Vでの最大値)	ms	12.5 (8W PoE使用)
最大消費電流	A	10
消費電力 (24V時)	—	—
ポート接続0、PoEなし	W	9.5
ポート接続10、PoEなし	W	14.5
ポート接続10、5つのPoEポート使用 (15.4W)	W	91.5
Ethernet	—	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
プロトコル	—	TCP/IPv6またはTCP/IPv4
接続	—	M12 X-code シールドケーブル、ツイストペア (CAT-5E)
クロスオーバー	—	Auto MDI/-X
最大ケーブル長	m	95 (–40°C)、85 (20°C)、75 (75°C) ¹⁾
Precision timing protocol (PTP)	—	Version 2 (IEEE 1588)
デバイス種類	—	両端トランスバレントクロック
シンクイベント	—	2 step (デフォルト)
プロトコル	—	IPv6マルチキャスト
精度	ns	<200
Ethernet (PoE) 電力	—	IEEE 802.3af
ポート毎の最大電力	W	15.4
電圧 (公称値)	V	55
タイプ	—	auto
配線 (alternative b)	—	青／白青 (ピン 7および8) =DC+ 茶／白茶 (ピン 5および6) =DC–
動作温度範囲	—	—
公称値	°C [°F]	–40～+80 [–40～+176] 結露なきこと
PoE de-ratingによる影響	—	—
最高温度 (PoEオフ ²⁾)	°C	80
最高温度 (PoE : 0～25W)	°C	75
最高温度 (PoE : 25～45W)	°C	70
最高温度 (PoE : 45～65W)	°C	65

¹⁾ シールドケーブルでの値。シールドなしの場合は100m超も可能

²⁾ EX23-Rの電源が入った状態で、PoE電源は初期状態ではOFFであり、PoE接続まではそのままOFFとなる。PoEが接続されると、EX23-RがOFFになるまでPoEの電源は供給され続ける (PoEがEX23-Rから外されても電源はONのままとなる)

仕様（続き）

一般仕様		
動作温度範囲	—	—
高度による影響（PoE Off）	—	—
最高温度0m	°C	80
最高温度1500m	°C	72.5
最高温度3000m	°C	64.25
最高温度4500m	°C	55.25
最高温度6000m	°C	44
保存温度範囲	°C [°F]	−40～+85 [−40～+185]
保護クラス	—	III
保護等級	—	EN60529に基づくIP65 / IP67
EMC対策	—	EN 61326-1:2005に基づく
機械試験	—	—
振動	—	MIL-STD202G、Method 204D、Test condition Cによる
加速度	m/s ²	100
継続期間	min	450
周波数	Hz	5～2,000
衝撃	—	MIL-STD202G、Method 213B、Test condition Bによる
加速度	m/s ²	750
パルス幅	ms	6
衝突回数	—	18
負荷タイプ	—	ISO 16750-2 : 2010 Test B 63 V _{peak}
寸法（H×W×D）	mm	80×205×140
重量	g [lb]	2,375 [5.24]

©Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved

記載内容は変更される場合があります。
本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の
補償を示すものとして理解されるべきものではなく、また、い
かなる法的責任を成すものでもありません。

記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。

スペクトリス株式会社 HBK事業部

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6 司町ビル

TEL: 03-3255-8156 FAX: 03-3255-8159

www.hbm.com/jp

measure and predict with confidence

