



Climatix™

Climatix 通信オプション BACnet IP モジュール テクニカルデータシート

POL908.00/STD

用途

POL908.00/STD は、Climatix600 シリーズコントローラの BACnet IP インターフェース用のモジュールです。

BACnet は、米国 ASHRAE によって開発推進されたビルオートメーション用のオープンプロトコルであり、異なるベンダーのシステムやデバイスを組合わせたシステムを構築することが可能です。

特徴

- インターフェース, Ethernet 10 / 100 Mbit
- B-BC プロファイル

通信モジュールは、コントローラ本体の左側に最大 3 台まで直接取付けることができます。但し、同一種類の通信モジュールを複数台取付ける事はできません。



通信モジュール
(最大 3 台)

Climatix コントローラ

拡張モジュール

電源	供給電圧	DC 5 V (+5%/-5%)
	消費電力	コントローラ本体より供給 270 mA

BACnet 仕様	インターフェース	イーサネット 10 / 100 Mbit (IEEE802.3u)
	BACnet デバイス	RJ45 コネクタ B-BC プロファイル BACnet サーバ / クライアント BBMD サポート

標準オブジェクト型
サポート

オブジェクトタイプ	サポート	ダイナミック 作成可能	ダイナミック 削除可能
Accumulator	☒	☐	☐
Analog Input	☒	☐	☐
Analog Output	☒	☐	☐
Analog Value	☒	☐	☐
Averaging	☐	☐	☐
Binary Input	☒	☐	☐
Binary Output	☒	☐	☐
Binary Value	☒	☐	☐
Calendar	☒	☐	☐
Command	☐	☐	☐
Device	☒	☐	☐
Event Enrollment	☒	☒	☒
File	☒	☐	☐
Group	☐	☐	☐
Life-Safety-Point	☐	☐	☐
Life-Safety-Zone	☐	☐	☐
Loop	☐	☐	☐
Multi-State Input	☒	☐	☐
Multi-State Output	☒	☐	☐
Multi-State Value	☒	☐	☐
Notification Class	☒	☐	☐
Program	☐	☐	☐
Pulse-Converter	☐	☐	☐
Schedule	☒	☐	☐
Trend Log	☒	☒	☒
Access Door	☐	☐	☐
Event Log	☐	☐	☐
Load Control	☐	☐	☐
Structured View	☐	☐	☐
Trend Log Multiple	☐	☐	☐
Access Point	☐	☐	☐
Access Zone	☐	☐	☐
Access User	☐	☐	☐
Credential Data Input	☐	☐	☐

CharacterString Value	☒	☐	☐
Data Time Value	☐	☐	☐
Large Analog Value	☐	☐	☐
Bitstring Value	☐	☐	☐
OctedString Value	☐	☐	☐
Time value	☐	☐	☐
Integer Value	☐	☐	☐
Positive Integer Value	☒	☐	☐
Data Value	☐	☐	☐
DateTime Pattern Value	☒	☐	☐
Time Pattern value	☐	☐	☐
Data Patten Value	☐	☐	☐
Network Security	☐	☐	☐
Global Group	☐	☐	☐

×マークをサポート

BACnet 相互運用性ビルディングブロックサポートリスト (AnnexK)

データ共有	Data Sharing – ReadProperty-A	DS-RP-A
	Data Sharing – ReadProperty-B	DS-RP-B
	Data Sharing – ReadPropertyMultiple-A	DS-RPM-A
	Data Sharing – ReadPropertyMultiple-B	DS-RPM-B
	Data Sharing – WriteProperty-A	DS-WP-A
	Data Sharing – WriteProperty-B	DS-WP-B
	Data Sharing – WritePropertyMultiple-B	DS-WPM-B
	Data Sharing – COV-B	DS-COV-B
	Data Sharing – COV-A	DS-COV-A
アラームとイベント管理	Alarm and Event – Notification Internal-B	AE-N-I-B
	Alarm and Event – AcknowledgeAlarm-B	AE-ACK-B
	Alarm and Event – Information-B	AE-INFO-B
	Alarm and Event – Alarm Summary-B	AE-ASUM-B
	Alarm and Event – Event-Enrollment Summary-B	AE-ESUM-B
スケジューリング	Scheduling – Internal-B	SCHED-I-B
	Scheduling – External-B	SCHED-E-B
トレンドイング	Trending-Viewing and Modifying Trends Internal-B	T-VMT-I-B
	Trending-Automated Trend Retrieval-B	T-ATR-B
装置とネットワーク管理	Device Management – Dynamic Device Binding-A	DM-DDB-A
	Device Management – Dynamic Device Binding-B	DM-DDB-B
	Device Management – Dynamic Object Binding-B	DM-DOB-B
	Device Management – DeviceCommunicationControl-B	DM-DCC-B
	Device Management – TimeSynchronization-B	DM-TS-B
	Device Management – UTCTimeSynchronization-B	DM-UTC-B
	Device Management – ReinitializeDevice-B	DM-RD-B
	Device Management – List Manipulation-B	DM-LM-B
	Device Management – Object Creation and Deletion-B	DM-OCD-B
	Device Management – Backup and Restore-B	DM-BR-B
	Network Management-Connection Establishment-A	NM-CE-A

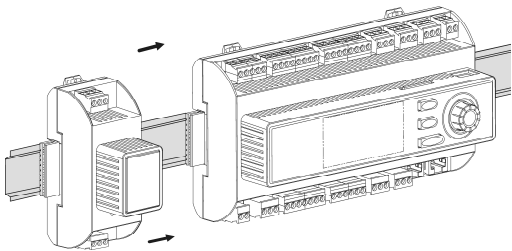
詳細は BACnet Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) ,
CB1P3939en を参照願います。

環境条件

動作時	IEC 721-3-3
温度	-40...70 °C (本体)
湿度	90% r.h.未満 (結露しないこと)
空気圧	Min. 700 hPa
輸送時	IEC 721-3-2
温度	-40...70 °C
湿度	95% r.h.未満 (結露しないこと)
空気圧	Min. 260 hPa

保護構造	保護構造	IP20 EN 60529
	絶縁クラス	クラス II
標準規格	製品規格	EN 60730-1
		家庭用およびこれに類する用途の自動制御装置
	電磁両立性	住宅, 商業, 軽工業および工業環境
	EU 適合 (CE)	CB1T3930xx
	RCM 適合	CB1T3909en_C1
	UL 規格適合	UL916, UL873
一般仕様	CSA 規格適合	CSA Class4812
	環境両立性	環境宣言書 CB1E3950_01 に明記
		RoHs 適合, 材料, 梱包, 廃棄 その他
	外形寸法	45 x 110 x 75 mm
	質量	97 g
	塗装色	
取付方法	ベース	RAL 5014 (ピジョンブルー)
	ケース	RAL 7035 (ライトグレー)

直接接続



- コントローラ接続用コネクタは、通信モジュールに付属されています。

LED 状態



モード	BUS LED 状態
BACnet IP通信 正常	緑点灯
BACnet IP通信 停止	黄点灯
ハードウェアエラー	赤点灯

モード	BSP LED 状態
通信中	緑点灯
通信エラー	黄点灯
システムエラー	赤ブリンク
ハードウェアエラー	赤点灯
システムアップデートモード	赤/黄ブリンク

オーダ	Climatix BACnet / IP モジュール	POL908.00/STD
-----	----------------------------	---------------

エンジニアリングの注意



本製品は、適切なキャビネットやパネルに組込んで使用してください。

- ・配線はノイズ発生源（電源やリレー配線、高周波ライン）の近傍に設置しないでください。
- ・本製品 SELV（Safety extra low-voltage、安全特別低電圧）で使用してください。

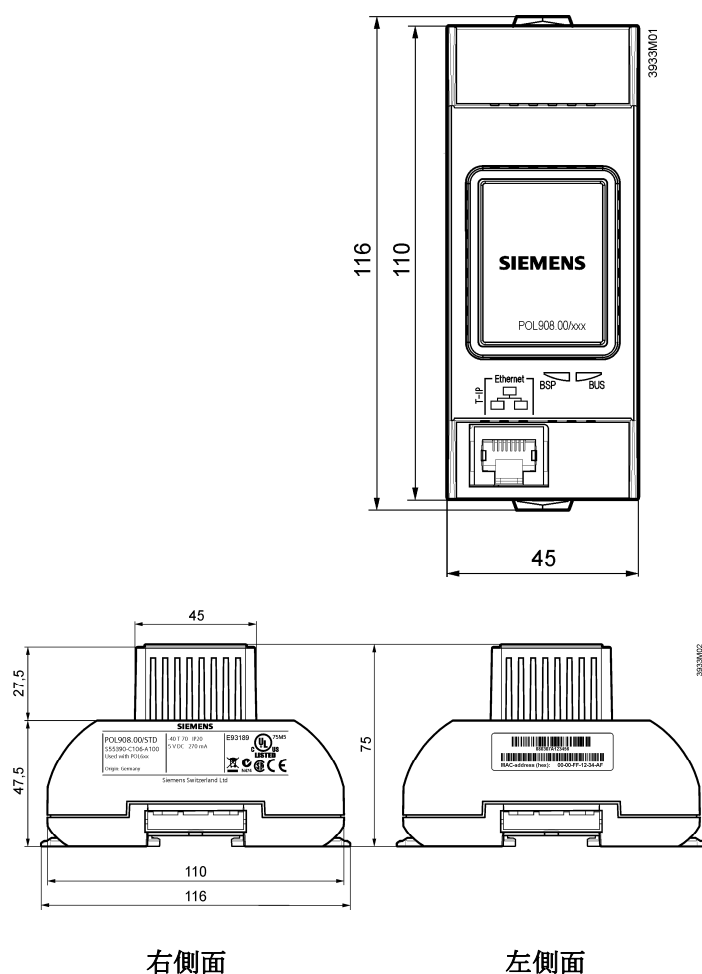
廃棄



このデバイスは欧州指令 2012/19/EU によって電子デバイスとされています。

- ・電子部品の処理が可能な業者に廃棄依頼してください。
- ・各地域の廃棄物処理関連規則、条例に基づき正しく廃棄してください。

寸法 (mm)



右側面

左側面



アーチバック株式会社

URL: www.archvac.co.jp/

本社 〒211-0012
神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階
TEL:044-455-9111 (代) FAX:044-455-1050

札幌営業所 〒060-0005
札幌市中央区北 5 条西 6 丁目 1-23
北海道通信ビル 3 階
TEL:011-200-9588 FAX:011-200-9212

2025-04 版
記載内容はお断り無く変更する場合があります。