



Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

ARCHVAC

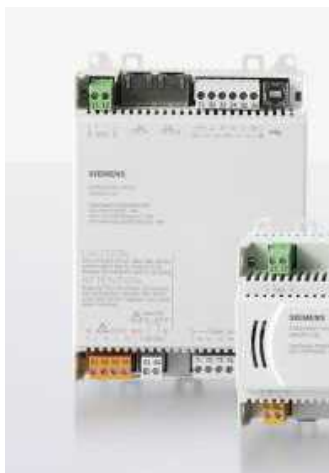
HVAC Products

Desigo™ TRA

コンパクトルームステーション **DXR2**







Desigo – Flexible and energy – efficient

Desigoビルディングオートメーション

快適かつエネルギー効率の良い環境を実現します。

新しいコンパクトルームステーション DXR2 は

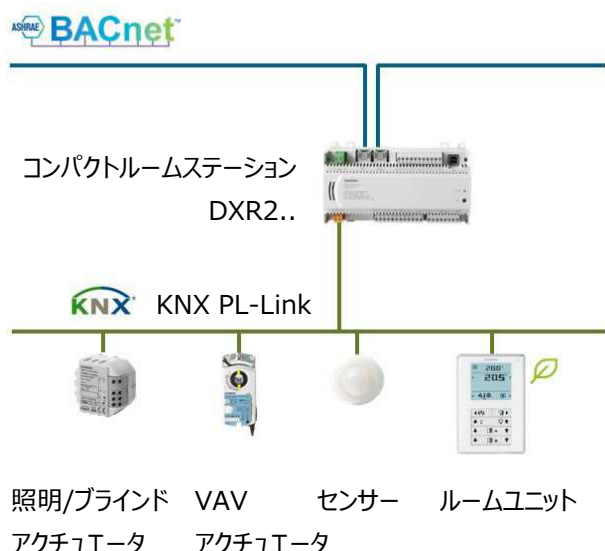
個室やオフィスの冷暖房, 換気, 照明, ブラインド等
様々な自動制御に対応しています。

DXR2には、豊富な標準アプリケーションがプリインストールされており、必要な機能を組み合わせるだけで簡単に使用することが可能です。

また KNX PL-Link通信を利用したシステム拡張や
ABTProツールでのエネルギー効率化や最適運転等独自のプログラムの組み込み等高いフレキシビリティを有した先進的なコントロールステーションです。

さらに オープンプロトコルBACnet/IP, BACnet/MSTPをサポートしており、容易にBAシステムへ統合することが可能です。





ビルディングオートメーションに要求される高機能かつフレキシブルなトータルルームオートメーション（TRA）を実装し、高レベルの最適ソリューションを実現します。

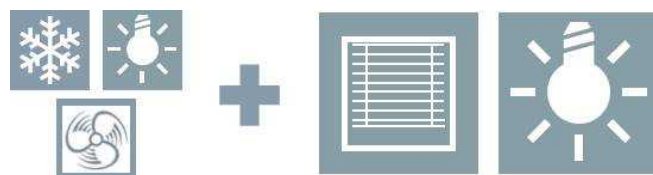
特長

- コンパクトなプログラマブル自動制御コントローラ
- 豊富な標準TRAアプリケーション
VAVシステム, FCUコントロール, ラジエーター, 照明, ブラインド制御
- BACnet IP/MSTPサポート（BTL認証）
- KNX PL-Linkバスでセンサー, アクチュエータ, ルームユニットと接続
- USBインターフェース
- 電源電圧AC 24V/AC230V
- DINレール取付もしくはネジ取付
- プラグインターミナル配線

コンパクトルームステーション DXR2 は・・・

シンプルな個室の制御から広いスペースのオフィス等広範囲な冷暖房や換気の制御に最適です。

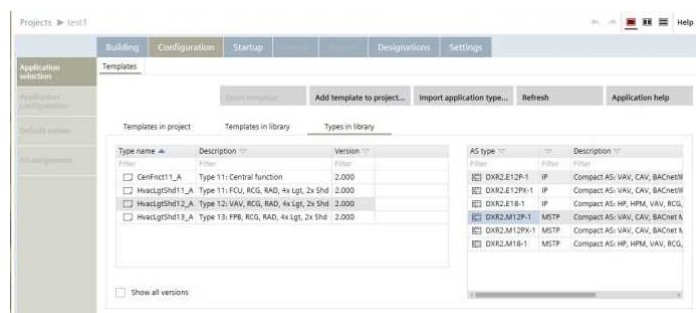
KNX PL-Linkでルームユニットや在室センサー等の組合わせたシステム拡張することにより, 照明/ブラインド制御に適応することも可能です。



アプリケーション

標準TRAアプリケーションは、システムツールABTSiteによって柔軟にコンフィギュレーションすることが可能で幅広い用途に適用することができます。

- VAV/CAV風量制御
要求風量出力, 制御モード切替, 外気温度補償, CO2制御 他
- ファンコイル制御
2/4管式温度制御, ファン風量切替, 除湿制御, 外気導入制御
- シーリングラジエータ
- ラジエータ
- 照明制御
- ブラインド制御

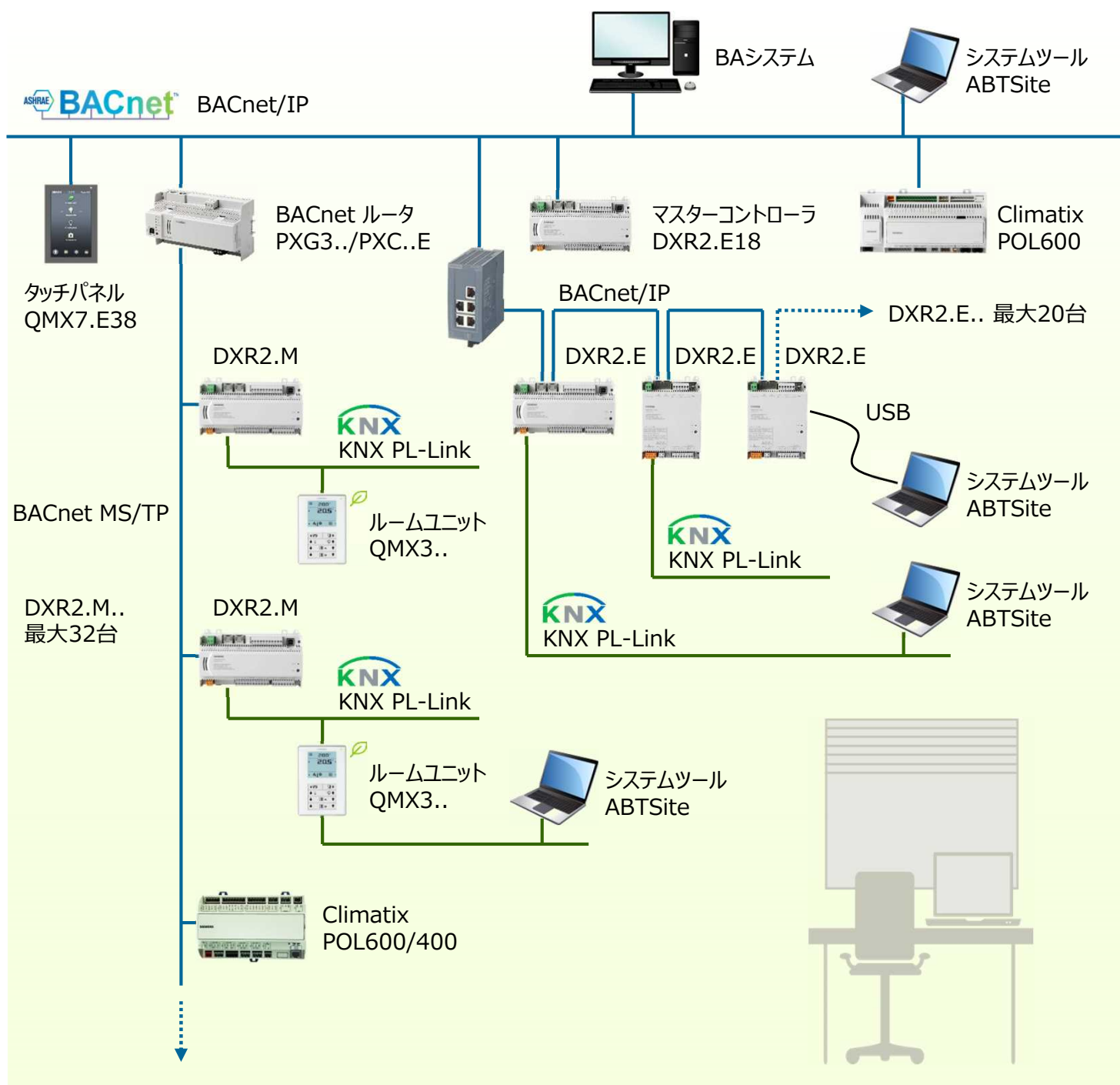


また
システムツールABTProにより, 特殊仕様のアプリケーションの作成やエネルギー効率化プログラムの導入等が可能です。（開発中）

BAシステム統合

オープンプロトコルBACnetによるBAシステムへの統合が可能です。（B-ASC, BTL認証）

BAシステム構成



DXR2..		BACnet/IP		BACnet/MSTP	
		AC24V	AC230V	AC24V	AC230V
一般	・DINハウジング ・トライアック出力/アナログ出力 ・ユニバーサル入力 ・電源電圧 AC24V	 E18-101A E18-102A		 M11-101A M18-101A M18-102A	
	・フラットハウジング ・ファンコイル ・リレー出力/トライアック出力 ・ユニバーサル入力 ・電源電圧 AC230V		 E09-101A E09T-101A E10-101A		 M09-101A M09T-101A M10-101A
	・DINハウジング ・VAV ・トライアック出力/アナログ出力 ・ユニバーサル入力 ・差圧センサー ・電源電圧 AC24V	 E12P-102A		 M12P-102A	

通信

BACnet/IP	E09-101A	E09T-101A	E10-101A		E12P-102A	E18-101A	E18-102A
BACnet MS/TP	M09-101A	M09T-101A	M10-101A	M11-101A	M12P-102A	M18-101A	M18-102A

アプリケーションタイプ

ルームユニット	■	■	■	■	■	■	■
ラジエータ/シリリングラジエータ	■	■	■	■	■	■	■
ファンコイル	■	■	■	■		■	■
VAVシステム					■		
照明	■	■	■	■	■	■	■
ブラインド	■	■	■	■	■	■	■
マスターコントロール						* ■	* ■

電源電圧

230V	■	■	■				
24V				■	■	■	■

本体入出力

デジタル入力	1	1	1	1	1	2	2
ユニバーサル入力	2	2	2	2	2	4	4
リレー出力	3	1	3				
トライアック出力		4	4	6	6	8	8
アナログ出力 (DC0-10V)	3	1		2	2	4	4
差圧センサー					1		

最大構成

トータル点数	30	30	30	30	30	60	60
KNXバス供給電流	50	50	50	50	50	50	50

システム機能

BACnetプロファイル	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

* 他のアプリケーションとの組合せ不可

ルームユニット



QMX3..

特徴	P36	P34	P74	P37
運転モードスイッチ	■	■	■	■
ファンスイッチ	■	■	■	■
設定値変更	■	■	■	■
温度センサー	■	■	■	■
湿度センサー			■	
CO2センサー			■	
取付				
埋込	■			
壁直接		■	■	■
DXR2 との統合				
データポイント	3	3	5	5
KNX PL-Linkバス負荷電流	12.5	7.5	15	10



DXR2.E12P (VAV, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E12P-102A

電源電圧	AC 24V
消費電力	60 VA
周波数	50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数 2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力	点数 1
	信号 無電圧接点
	電圧 DC 21V
	電流 電流 1.6 mA
アナログ出力	点数 2
	信号 DC 0~10V
	電流 1 mA
トライアック出力	点数 6
	電圧 AC 24V
	電流 250 mA
差圧センサー入力	点数 1
差圧センサー測定	レンジ 0~500 Pa
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP
	2ポートEthernet
	KNX PL-Link
	KNX S-Mode
	USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105 mm



オーダー番号	型式
S55376-C108	DXR2.E12P-102A

DXR2.E18 (VAV, ファンコイル, マスターステーション, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E18..

電源電圧	AC 24V
消費電力	72 VA
周波数	50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数 4 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力	点数 2
	信号 無電圧接点
	電圧 DC 21V
	電流 電流 1.6 mA
アナログ出力	点数 4
	信号 DC 0~10V
	電流 1 mA
トライアック出力	点数 8
	電圧 AC 24V
	電流 250 mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP
	2ポートEthernet
	KNX PL-Link
	KNX S-Mode
	USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105 mm



オーダー番号	型式
S55376-C107	DXR2.E18-101A
S55376-C128	DXR2.E18-102A

DXR2.M11（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.M11-101A

電源電圧	AC 24V
消費電力	58 VA
周波数	50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数 2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数 1
	信号 無電圧接点
	電圧 DC 21V
	電流 電流 1.6 mA
アナログ出力	点数 2
	信号 DC 0~10V
	電流 1 mA
トライアック出力	点数 6
	電圧 AC 24V
	電流 250 mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP
	KNX PL-Link
	USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105 mm



オーダー番号

型式

S55376-C112

DXR2.M11-101A

DXR2.M12P（VAV, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.M12P-102A

電源電圧	AC 24V
消費電力	58 VA
周波数	50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数 2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数 1
	信号 無電圧接点
	電圧 DC 21V
	電流 電流 1.6 mA
アナログ出力	点数 2
	信号 DC 0~10V
	電流 1 mA
トライアック出力	点数 6
	電圧 AC 24V
	電流 250 mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP
	KNX PL-Link
	USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105 mm



オーダー番号

型式

S55376-C114

DXR2.M12P-102A

DXR2.M18 (VAV, ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M18..

電源電圧		AC 24V
消費電力		70 VA
周波数		50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数	4（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数	2
	信号	無電圧接点
	電圧	DC 21V
	電流	電流 1.6 mA
アナログ出力	点数	4
	信号	DC 0～10V
	電流	1 mA
トライアック出力	点数	8
	電圧	AC 24V
	電流	250 mA
取付	DINレールもしくはネジ取付	
通信機能	BACnet/MSTP	
	KNX PL-Link	
	USBインターフェース	
保護基準	IP20	
外形寸法	180×60×105 mm	



オーダー番号

型式

S55376-C113

DXR2.M18-101A

S55376-C129

DXR2.M18-102A

DXR2.E09（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.E09-101A

電源電圧	AC 230V
消費電力	20 VA
周波数	50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数 2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数 1
	信号 無電圧接点
	電圧 DC 21V
	電流 電流 1.6 mA
アナログ出力	点数 3
	信号 DC 0~10V
	電流 1 mA
リレー出力	点数 3
	最大電圧 AC 250V
	最大電流 4（3） A
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP
	2ポートEthernet
	KNX PL-Link
	KNX S-Mode
	USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165 mm



オーダー番号

型式

S55376-C110

DXR2.E09-101A

DXR2.E09T（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.E09T-101A

電源電圧	AC 230V
消費電力	20 VA
周波数	50/60 Hz
ユニバーサル入力	点数 2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数 1
	信号 無電圧接点
	電圧 DC 21V
	電流 電流 1.6 mA
アナログ出力	点数 1
	信号 DC 0~10V
	電流 1 mA
リレー出力	点数 1
	最大電圧 AC 250V
	最大電流 4（3） A
トライアック出力	点数 4
	電圧 AC 24V
	電流 167 mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP
	2ポートEthernet
	KNX PL-Link
	KNX S-Mode
	USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165 mm



オーダー番号

型式

S55376-C111

DXR2.E09T-101A

DXR2.E10（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.E10-101A

電源電圧	AC 230V	
消費電力	20 VA	
周波数	50/60 Hz	
ユニバーサル入力	点数	2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数	1
	信号	無電圧接点
	電圧	DC 21V
リレー出力	電流	電流 1.6 mA
	点数	3
	最大電圧	AC 250V
トライアック出力	最大電流	4（3） A
	点数	4
	電圧	AC 24V
	電流	167 mA
	取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP	
	2ポートEthernet	
	KNX PL-Link	
	KNX S-Mode	
	USBインターフェース	
	USBインターフェース	
保護基準	IP20	
外形寸法	112×49×165 mm	



オーダー番号

型式

S55376-C109

DXR2.E10-101A

DXR2.M09（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.M09-101A

電源電圧	AC 230V	
消費電力	18 VA	
周波数	50/60 Hz	
ユニバーサル入力	点数	2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数	1
	信号	無電圧接点
	電圧	DC 21V
アナログ出力	電流	電流 1.6 mA
	点数	3
	信号	DC 0~10V
リレー出力	電流	1 mA
	点数	3
	最大電圧	AC 250V
取付	最大電流	4 (3) A
	DINレールもしくはネジ取付	
	BACnet/MSTP	
通信機能	KNX PL-Link	
	USBインターフェース	
保護基準	IP20	
外形寸法	112×49×165 mm	



オーダー番号

型式

S55376-C116

DXR2.M09-101A

DXR2.M09T（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.M09T-101A

電源電圧	AC 230V	
消費電力	18 VA	
周波数	50/60 Hz	
ユニバーサル入力	点数	2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数	1
	信号	無電圧接点
	電圧	DC 21V
アナログ出力	電流	電流 1.6 mA
	点数	1
	信号	DC 0~10V
リレー出力	電流	1 mA
	点数	1
	最大電圧	AC 250V
トライアック出力	最大電流	4 (3) A
	点数	4
	電圧	AC 24V
取付	電流	167 mA
	DINレールもしくはネジ取付	
	BACnet/MSTP	
通信機能	KNX PL-Link	
	USBインターフェース	
保護基準	IP20	
外形寸法	112×49×165 mm	



オーダー番号

型式

S55376-C117

DXR2.M09T-101A

DXR2.M10（ファンコイル, 照明, ブラインド制御用）

DXR2.M10-101A

電源電圧	AC 230V	
消費電力	18 VA	
周波数	50/60 Hz	
ユニバーサル入力	点数	2（抵抗, 電圧, デジタル入力）
デジタル入力	点数	1
	信号	無電圧接点
	電圧	DC 21V
リレー出力	電流	電流 1.6 mA
	点数	3
	最大電圧	AC 250V
トライアック出力	最大電流	4（3） A
	点数	4
	電圧	AC 24V
	電流	167 mA
	取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP	
	KNX PL-Link	
	USBインターフェース	
保護基準	IP20	
外形寸法	112×49×165 mm	



オーダー番号

型式

S55376-C115

DXR2.M10-101A

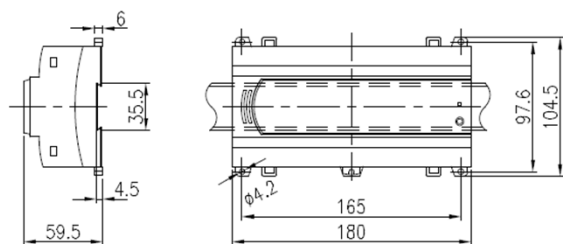
BACnet /IP, AC24V

DXR2.E12P/.E18

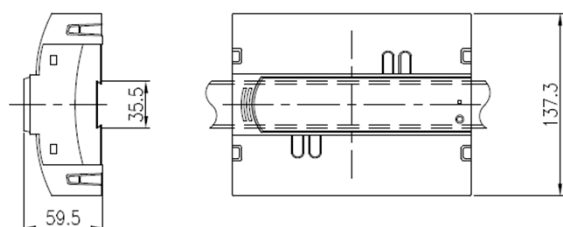
BACnet MS/TP, AC24V

DXR2.M11/.M12P/.M18

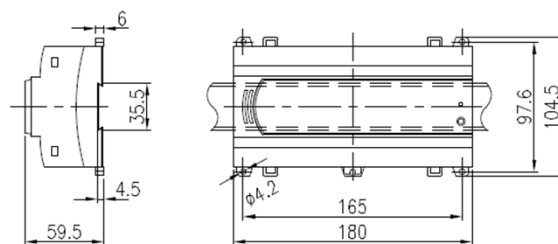
端子カバー無



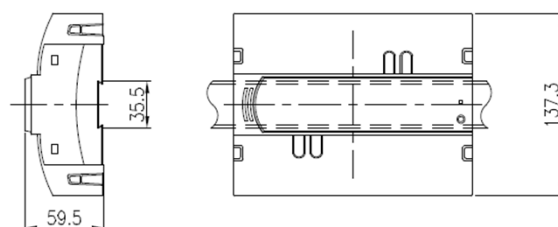
端子カバー有



端子カバー無



端子カバー有



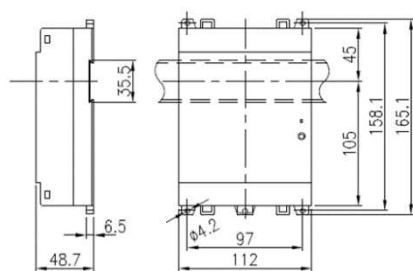
BACnet /IP, AC230V

DXR2.E09/.E09T/.E10

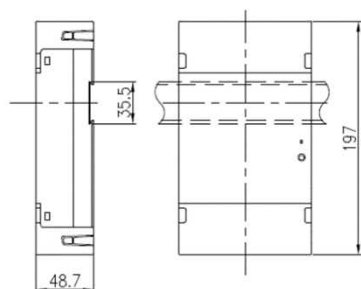
BACnet MS/TP, AC230V

DXR2.M09/.M09T/.M10

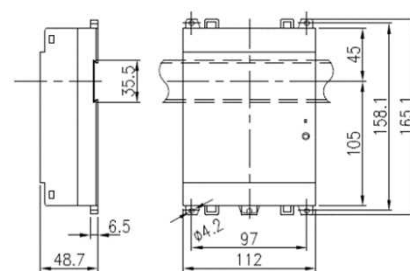
端子カバー無



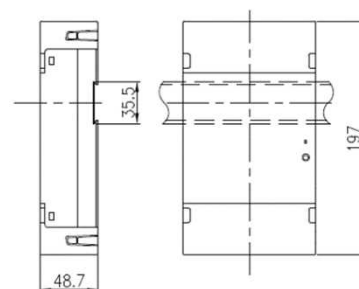
端子カバー有



端子カバー無



端子カバー有





HVAC Products

アーチバック株式会社

<https://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

(注) 記載内容は、お断りなく変更する場合があります。

DXR0001_V1_2/2025.04