

Eclipse Power Supply Modules (ECY-PS)



概要

一連の I/O モジュールに電力を供給するために、より大きな電力が必要な場合には、コネクテッド・システム・コントローラの再帰型電源コンセプトを利用できます。100 ~ 240VAC の電源モジュールを使用することで、商用電源から 24VAC への変圧器が不要となり、設置コストと時間を削減できます。24VAC / VDC の電源モジュールも同様に用意されています。

特長とメリット

- 一連の I/O モジュールに電力を供給するために、より多くの電力が必要な場合には、リカーレント電源の概念を利用することができます。
- 100 ~ 240VAC の電源モジュールにより、線間電圧から 24VAC への電源トランスが不要となり、設置コストと時間を削減できます
- 最新の高効率スイッチングモード回路を採用し、追加モジュールの動作に必要な電力を確保するとともに、より低温での動作を実現しています
- 不安定な電源環境や配線ミスの際、電子機器を保護するための過電圧および過電流出力保護機能

モデルの選択

例：ECY-PS**24**

シリーズ	電源
ECY-PS	24 : 24VAC/VDC 100 ~ 240 : 100 ~ 240VAC

製品仕様 ECY-PS24

電源入力

入力電圧範囲	24VAC/DC ; ±15% ; クラス 2
入力電力消費量	60VA
入力周波数範囲	50 ~ 60Hz
過電流保護	現場交換可能なヒューズ
ヒューズの種類	4A、速効型、5 × 20mm (GMA-4A)

電源出力

直流電圧出力	18VDC 安定化
定格出力電流範囲	0 ~ 1.6A
定格出力	30W ^a

^aこの電源装置の右側に接続され、次に接続される電源装置までのすべてのモジュール（接続された負荷を含む）の総消費電力は、この値以下でなければなりません。ECY-PS24 電源装置をフル容量で動作させるには、各電源装置ごとに、定格 60VA 以上 100VA 以下の専用トランスを使用する必要があります。

ハードウェア

電力供給方向	電源付きモジュールは右側に接続されています
バックプレーンバス	データおよび制御信号用のバススルー接続
ステータスインジケータ	緑色の LED : 電源状態

機械

外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	4.74 × 2.85 × 2.31 インチ (120.31 × 72.38 × 58.56mm)
出荷重量	0.75 ポンド (0.34kg)
取り付け	DIN レール取り付けまたはネジ止め
筐体材質 ^a	FR/ABS
保護等級	プラスチック製筐体、UL94-V0 難燃性等級

^aすべての材料および製造工程は RoHS 指令に準拠しており、廃電気電子機器 (WEEE) 指令に基づき表示されています。

環境

動作温度	32 ~ 122°F (0 ~ 50°C)
保管温度	-22 ~ 158°F (-30 ~ 70°C)
相対湿度	0 ~ 90% (結露なし)
防塵・防水等級	IP20
ネマ評価	1

基準および規制

CE マークの排出基準	EN61000-6-3: 2007; A1:2011
CE 適合性	EN61000-6-1: 2007
CE	本機器は、FCC 規則第 15 部 B サブパートのクラス B に準拠していません。
UL 認定 (カナダおよび米国)	UL916 エネルギー管理機器



製品仕様 ECY-PS100-240

電源入力

入力電圧範囲	100 ~ 240 VAC ユニバーサル ; +10 %/-15 %
入力電流	400mA (標準値)
入力周波数範囲	50 ~ 60Hz
待機時の消費電力	<0.5W
過電流保護	現場交換可能なヒューズ
ヒューズの種類	2.5A、速動型、高遮断容量、250VAC、5 × 20mm (TF2.5AH250V、IEC60127-2)

電源出力

直流電圧出力	18VDC 安定化
定格出力電流範囲	0 ~ 2A
定格出力	40W ^a

^a この電源装置の右側に接続され、次に接続される電源装置までのすべてのモジュール (接続された負荷を含む) の合計消費電力は、この値以下でなければなりません。

ハードウェア

電力供給方向	電源付きモジュールは右側に接続されています
バックプレーンバス	データおよび制御信号用のパススルー接続
ステータスインジケータ	緑色の LED : 電源状態

機械

外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	4.74 × 4.08 × 2.31 インチ (120.31 × 103.65 × 58.56mm)
出荷重量	0.71 ポンド (0.32kg)
取り付け	DIN レール取り付けまたはネジ止め
筐体材質 ^a	FR/ABS
保護等級	プラスチック製筐体、UL94-V0 難燃性等級

^a すべての材料および製造工程は RoHS 指令に準拠しており、廃電気電子機器 (WEEE) 指令に基づき表示されています。

環境

動作温度	32 ~ 122°F (0 ~ 50°C)、0 ~ 90% (結露なし)
保管温度	-22 ~ 158°F (-30 ~ 70°C)
相対湿度	0 ~ 90% (結露なし)
高度	<6562 フィート (2000 メートル)
防塵・防水等級	IP20 (電気設備の設置基準に準拠するため、保護ケースに収納して取り付ける必要があります)
汚染度	2
過電圧	カテゴリー II - 2.5 kV
電氣的保護	DC 出力は分離型超低電圧 (SELV) です ; SELV は、強化断熱材を用いて実現されています

基準および規制

CE 電気安全規格	EN 60730-1 : 2011
CE マークの排出基準	EN61000-6-3: 2007; A1:2011
CE 適合性	EN61000-6-1: 2007

FCC

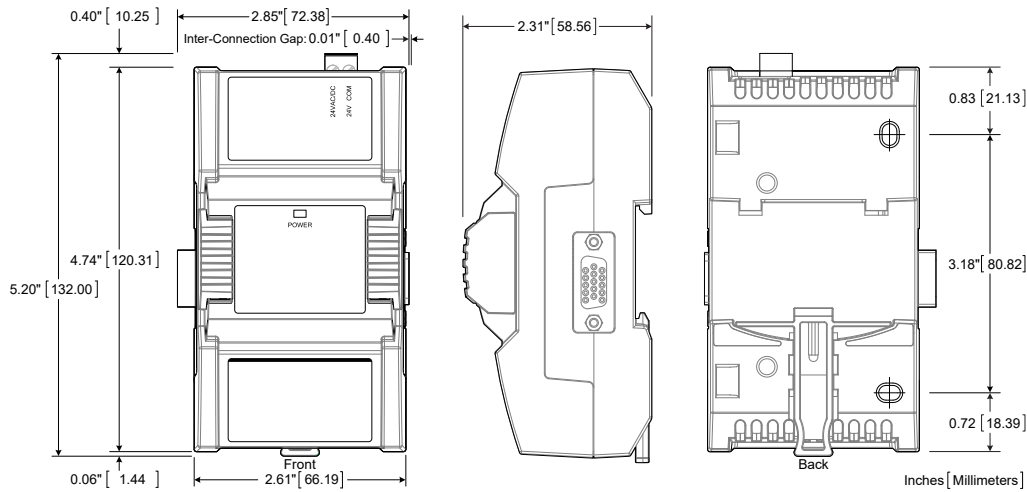
本機器は、FCC 規則第 15 部 B サブパートのクラス B に準拠しています。

UL 認定 (カナダおよび米国)

UL 61010-1



寸法



ECY-PS24 電源ユニットの外形寸法 (米国単位および SI 単位)

Specifications subject to change without notice.

Eclipse, Distech Controls, the Distech Controls logo, EC-Net, Allure, and Allure Unitouch are trademarks of Distech Controls Inc. BACnet is a registered trademark of ASHRAE; BTL is a registered trademark of the BACnet Manufacturers Association. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks is under license. All other trademarks are property of their respective owners.

©, Distech Controls Inc., 2026 All rights reserved.

Global Head Office - 4205 place de Java, Brossard, QC, Canada, J4Y 0C4EU Head Office - ZAC de Sacuny, 558 avenue Marcel Mérieux, 69530 Brignais, France