

## INDUSTRIAL 24VDC POWER SUPPLIES

### 工業用 24VDC 電源

SIXNET 工業用 DC 電源は工場で使用される機器の要件に適合又はそれを凌ぐ設計となっています。長期使用に耐える性能を備えています。

#### 特 徴

- 最大 264Vac @50/60Hz に対応
- 最大 370Vdc 電源入力に対応
- 24Vdc 出力、最大 120W (@5A)
- 完全短絡保護、過電圧及び過負荷及び過熱保護機能
- DIN レール取り付け
- 広範囲の使用温度

#### 各種電源から選択

- RM-PS-024-01(24W) バージョン  
出力：24VDC @ 1 A  
バスパワー用 18 の予備端子台  
汎用 AC 電源入力：85 - 264VAC  
小規模 I/O ステーションに最適電源  
パワーモジュール、ホットスワップ対応  
(電源を入れたままで交換可能)  
DIN レール取付又は平面取付兼用
- ET-PS-024-02 (48W)  
出力：24VDC @ 2A、コンパクトサイズ  
汎用 AC 電源入力：85 - 264VAC  
工業用イーサネットスイッチ、モデムに最適電源
- ST-PS-024-05 (120W)  
出力：24VDC @ 5A、  
選択 AC 電源入力：最大 264VAC  
高出力電源、且つコンパクトサイズ  
中規模制御パネルに最適電源

#### ご注文方法

- RM-PS-024-01F : AC/24VDC 電源、  
24W,1A
- ET-PS-024-02 : AC/24VDC 電源、  
48W,2A
- ST-PS-024-05 : AC/24VDC 電源、  
120W,5A

#### RM-PS-024-01



#### ET-PS-024-02



#### ST-PS-024-05



# INDUSTRIAL 24VDC POWER SUPPLIES

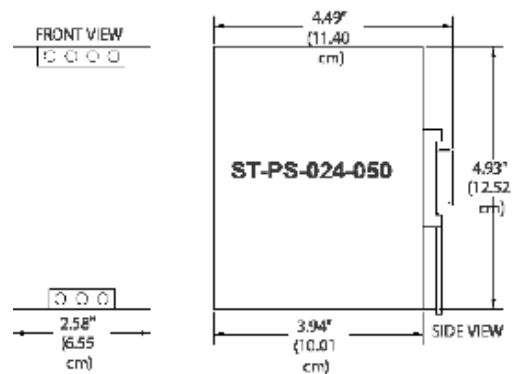
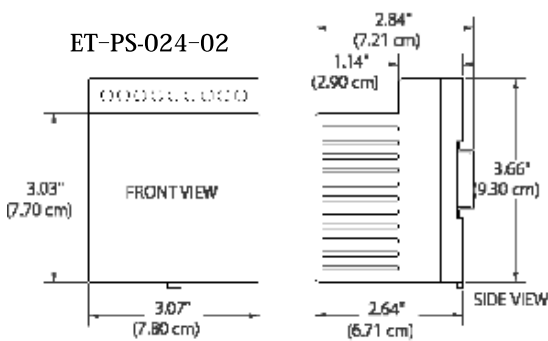
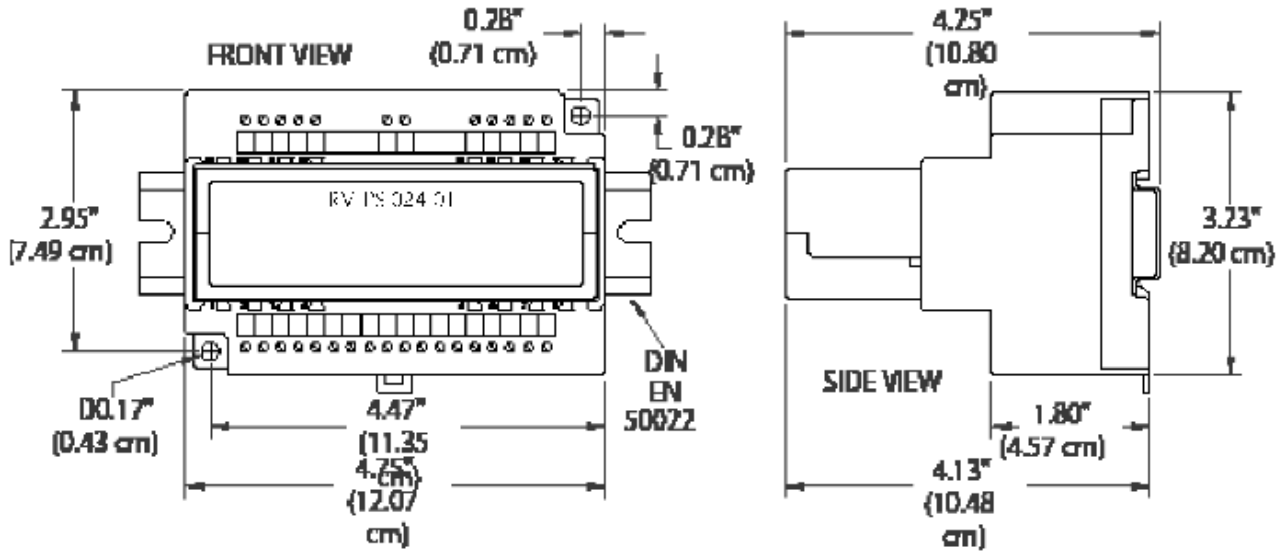
## 工業用 24VDC 電源

PRODUCT DATA SHEET

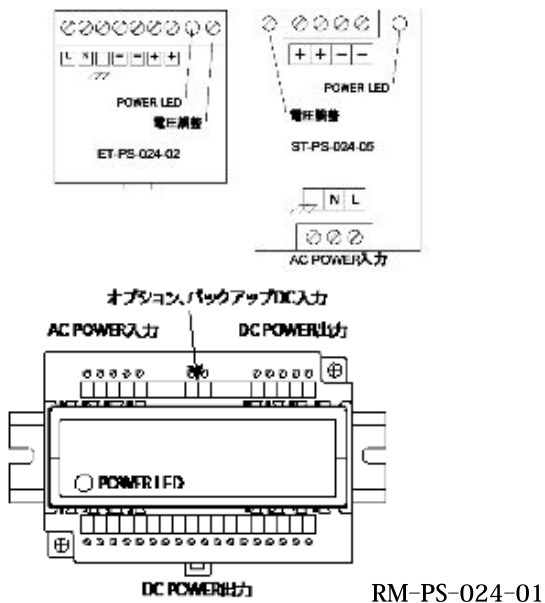
xx-PS-024

ref. 100402

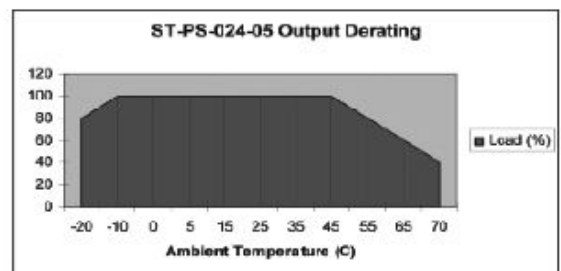
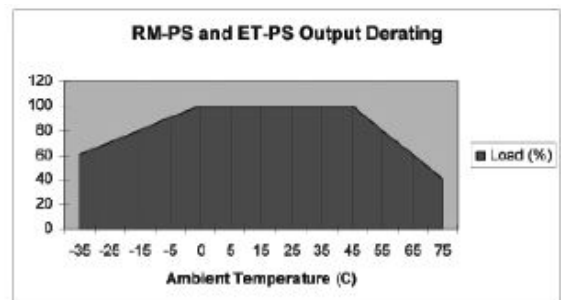
### 外形寸法図



### 配線端子台



### 出力低減グラフ



## INDUSTRIAL 24VDC POWER SUPPLIES

## 工業用 24VDC 電源

PRODUCT DATA SHEET

xx-PS-024

ref. 100402

| MODEL      | RM-PS-024-01  | ET-PS-024-02   | ST-PS-024-05                       |
|------------|---|--|------------------------------------|
| DC 電圧      | 24VDC   |  |                                    |
| 定格電流       | 1A  | 2A   | 0 - 5A                             |
| 電流範囲       | 0 - 1A  | 0 - 2A   | 0 - 5A                             |
| 定格電力       | 24W   | 48W  | 120W                               |
| 最大リップル・ノイズ | 240mVp-p  | 480mVp-p   | 80mVp-p                            |
| 電圧調整範囲     |   | 21.6 - 26.4 VDC  | 24 - 28VDC                         |
| 電圧許容値      | +/- 1%  | +/- 1%   | +/- 1%                             |
| ライン制御      | +/- 0.2%  | +/- 1%   | +/- 0.5%                           |
| 負荷制御値      | +/- 0.5%  | +/- 1%   | +/- 1%                             |
| 設定・立ち上り時間  | 200mS & 30mS  | 800mS & 60mS   | 500mS & 70mS                       |
| 保持時間       | 100mS@230VAC  | 100mS@230VAC   | 36mS@230VAC                        |
| AC 電圧範囲    | 85-264VAC   |  | 88-132, 176-264VAC                 |
| DC 電圧範囲    | 120-370VDC  |  | 248-370VDC                         |
| 周波数範囲      | 47-63Hz   |  |                                    |
| 効率 公称      | 79%   | 80%  | 84%                                |
| AC 電流 公称   | 0.6A@115VAC,<br>0.4A@230VAC   | 1.5A@115VAC<br>0.75A@230VAC  | 2.6A@115VAC<br>1.6A@230VAC         |
| 突入電流       | コールドスタート @36A   | コールドスタート @36A  | コールドスタート @36A                      |
| リーク電流      | <0.5mA @240VAC  | <1mA @240VAC   | <3.5mA @240VAC                     |
| 過負荷        | 105% 定格出力、<br>自動復帰機能  | 105- 150% 定格出力、電流制限と自動復帰機能   |                                    |
| 過電圧        | 28- 33VDC 遮断出力、 サイクル電力により復帰   |  |                                    |
| 過熱         | 135℃、遮断出力、自動復帰  | 90℃、遮断出力、自動復帰  |                                    |
| 使用温度       | - 35℃ ~ +75℃ (45℃以上では℃ごとに出力 2% 低下)                                  |  | - 20℃ ~ +70℃ (45℃以上では℃ごとに出力 2% 低下) |
| 保存温度       | - 40 ~ +85℃   |  |                                    |
| 使用周囲湿度     | 20 - 90% RH 結露しないこと   |  |                                    |
| 保存周囲湿度     | 10 - 95% RH   |  |                                    |
| 温度係数       | +/- 0.03%、℃当たり  |  |                                    |
| 振動         | 10 - 500Hz; 2G 10 分 / サイクル ; 60m 距離、X,Y,Z 軸                         |  |                                    |
| 安全         | CUL(UL508/CSA C22.2); TUV EN60950-1                                 |  |                                    |
| 危険場所       | CUL1604 (CSA C22.2/213); CLASS I, DIV 2 (ZONE 2); Groups A, B, C, D |  |                                    |
| 耐電圧        | 入出力間 : 3KVAC; 入力・対地間 : 1.5KVAC; 出力・対地間 : 0.5KVAC                    |  |                                    |
| 絶縁抵抗       | 100M Ω @ 500VDC   |  |                                    |
| EMI 放射     | EN55011; EN55022 (CISPR22) CLASS B                                  |  |                                    |
| EMC 耐性     | EN61000-4,2,3,4,5;<br>軽工業レベル、範疇 A                                   | EN61000-4,2,3,4,5, 6,8,11; ENV5024;EN50024;<br>EN61000-62 (50082-2); 重工業レベル、範疇 A |                                    |
| 高調波電流      | EN61000-3-2, EN61000-3-3  |  |                                    |
| MTBF       | 576,000 時間、<br>MIL-HDBK-217@25℃準拠                                   | 365,000 時間、<br>MIL-HDBK-217@25℃準拠  | 137,000 時間、<br>MIL-HDBK-217@25℃準拠  |
| 容器の保護等級    | IP30  | IP30   | IP20                               |
| 取付方法       | DIN レール又は平面取付   | DIN レール取付  |                                    |
| 重さ         | 約 500g  | 約 310g   | 約 790g                             |
| 寸法         | 別ページ参照  |  |                                    |