

## 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

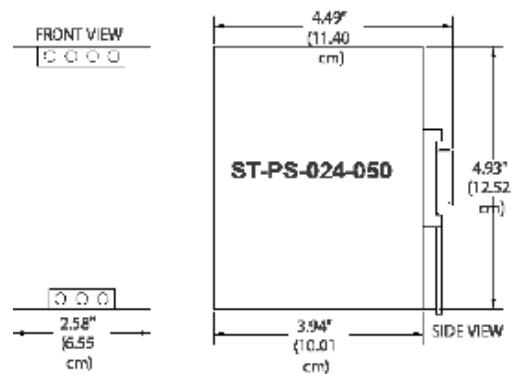
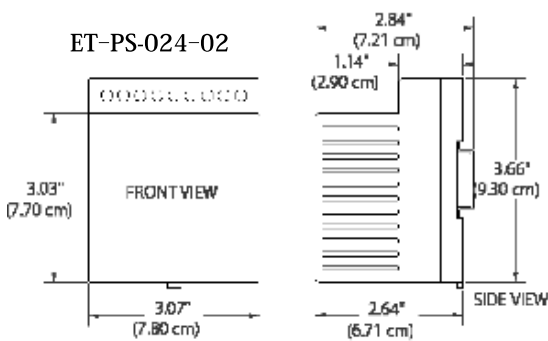
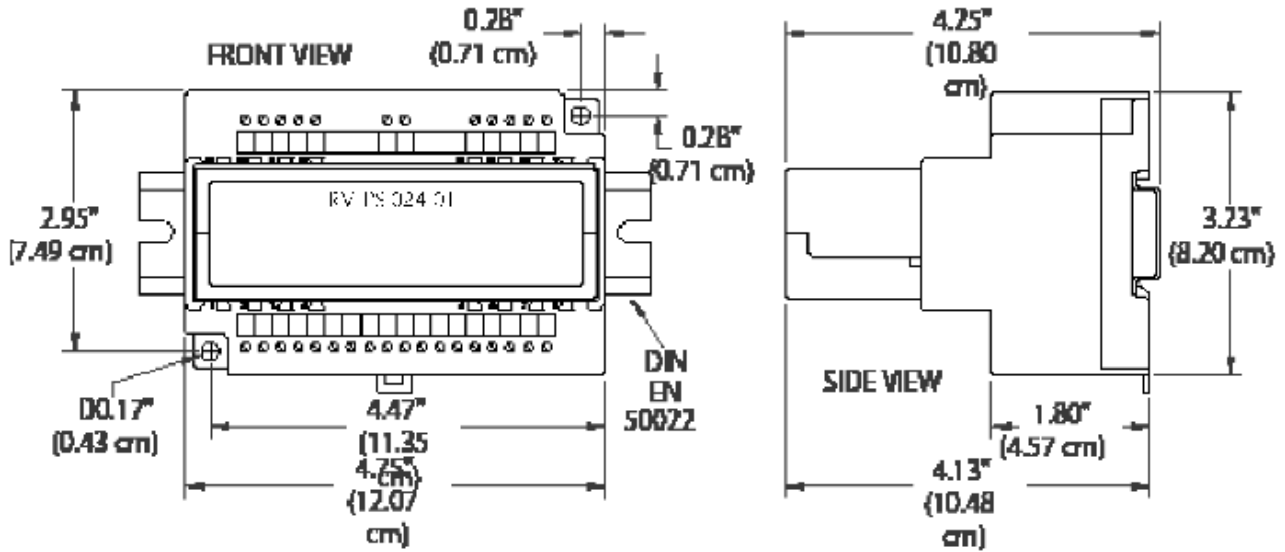
## 工業用 24VDC 電源

PRODUCT DATA SHEET

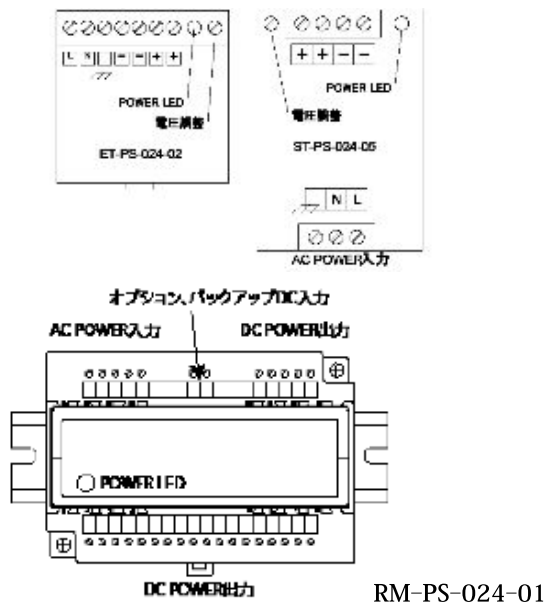
xx-PS-024

ref. 100402

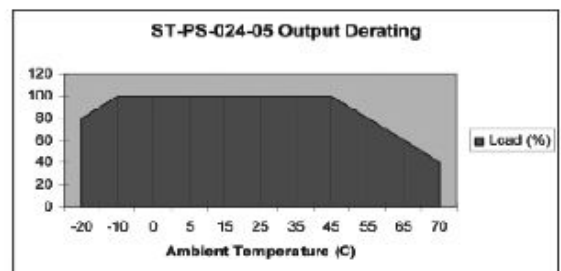
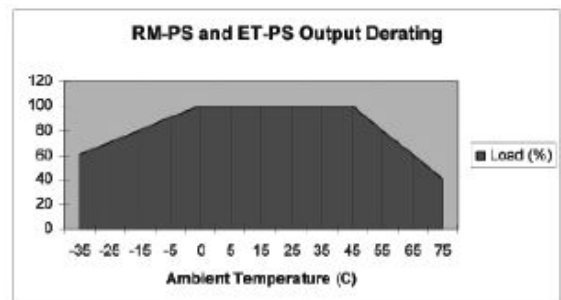
### 外形寸法図



### 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, 0.4A@230VAC	1.5A@115VAC 0.75A@230VAC	2.6A@115VAC 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、 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; 軽工業レベル、範疇 A	EN61000-4,2,3,4,5, 6,8,11; ENV5024;EN50024; 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、 MIL-HDBK-217@25℃準拠	365,000 時間、 MIL-HDBK-217@25℃準拠	137,000 時間、 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		