

INDUSTRIAL 48VDC POWER SUPPLIES 工業用 48VDC 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
- 48Vdc 出力、最大 120W (@2.5A)
- 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



EB-PS-AC48-120
120W, AC/48VDC

EB-PS-AC48-75
75W, AC/48VDC

各種電源から選択

- EB-PS-AC48-75 (75W) バージョン
出力：48VDC @ 1.5 A
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
5 台までの PoE ユニット機器の電源に適切
DIN レール取付又は平面取付兼用
- EB-PS-AC48-120 (120W)
出力：48VDC @ 2.5A、コンパクトサイズ
汎用 AC 電源入力：85 - 264VAC
高出力にはコンパクトサイズを実現
8 台までの PoE ユニット機器の電源に適切
- EB-PS-4824-13 (13W)
非常にコンパクトな DC-DC コンバータ
24VDC 出力を必要とする 48VDC の PoE システムに最適
出力：24VDC @ 540mA (13W)
入力：45-56VDC (公称 48VDC)
スリム、コンパクトサイズ、DIN レール取付



EB-PS-4824-13
48VDC 入力、
24VDC 出力, 13W

ご注文方法

- EB-PS-AC48-75 : AC/48VDC 電源、
75W, 1.5A
- EB-PS-AC48-120 : AC/48VDC 電源、
120W, 2.5A
- EB-PS-4824-13 : 48VDC-24VDC
13W (540mA)

INDUSTRIAL 48VDC POWER SUPPLIES

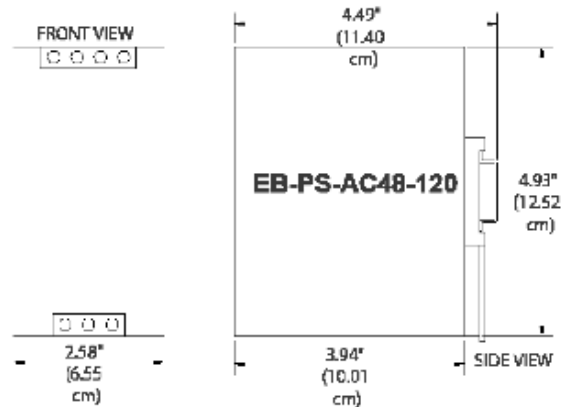
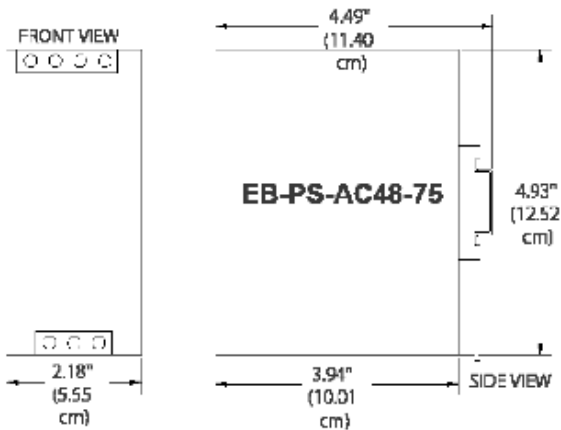
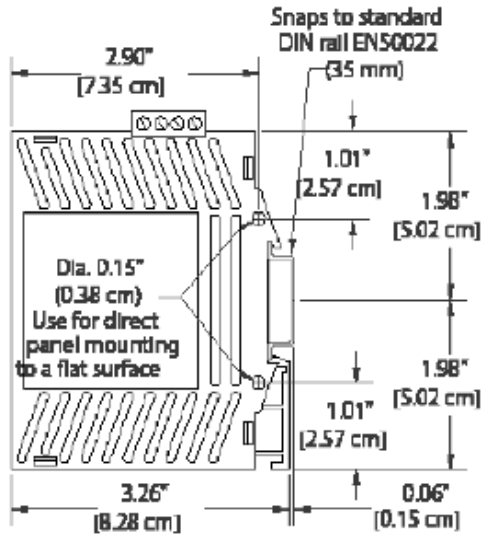
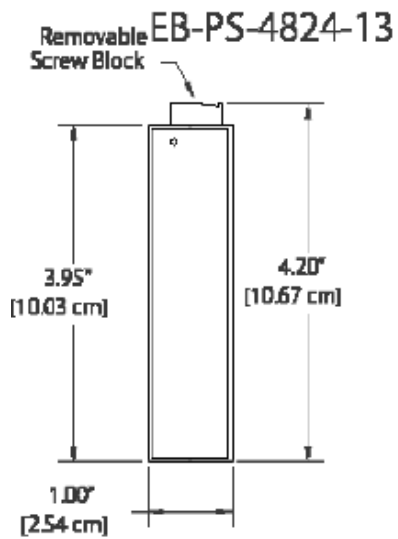
工業用 48VDC 電源

PRODUCT DATA SHEET

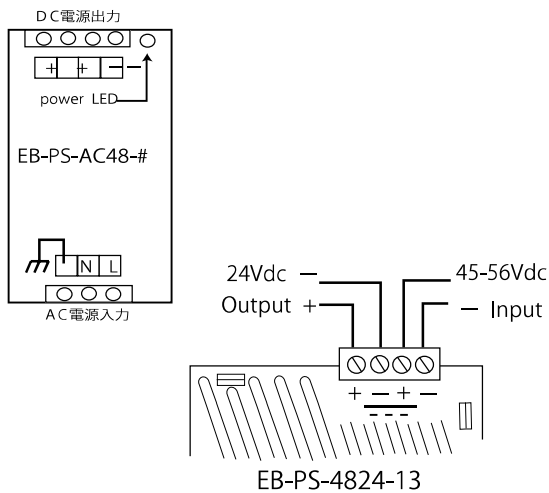
EB-PS-X

ref. 100503

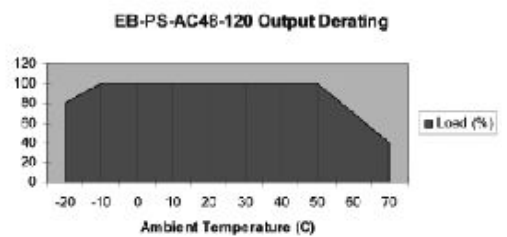
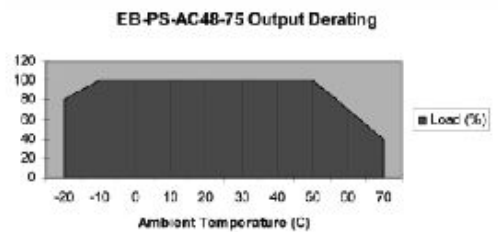
外形寸法図



配線端子台



出力低減グラフ



INDUSTRIAL 48VDC POWER SUPPLIES

工業用 48VDC 電源

PRODUCT DATA SHEET

EB-PS-X

ref. 100503

出力	MODEL	EB-PS-4824-13	EB-PS-AC48-75	EB-PS-AC48-120
	DC 定格電圧	24VDC	48VDC	48VDC
	定格電流	540mA	1.6A	2.5A
	電流範囲	0 - 540mA	0 - 1.6A	0 - 2.5A
	定格電力	13W	76.8W	120W
	最大リップル・ノイズ	200mVp-p	240mVp-p	100mVp-p
	電圧調整範囲	-	48-53VDC	
	電圧許容値	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
	ライン制御	N/A	+/- 0.5%	
	負荷制御値	N/A	+/- 1%	
	設定・立ち上がり時間	-	1000mS & 60mS @230V	500mS & 70mS @230V
	保持時間	-	12/60mS @115/230VAC	32/36mS @115/230VAC
	AC 電圧範囲	N/A	85-264VAC	88-132, 176-264VAC
	DC 電圧範囲	45 - 56VDC	120-370VDC	248-370VDC
	周波数範囲	N/A	47-63Hz	
	効率 公称	85%	81%	85%
	AC 電流 公称	0.32A@48VDC	1.6A@115VAC 0.96A@230VAC	2.6A@115VAC 1.6A@230VAC
	突入電流	-	コールドスタート: 20A @115VAC, 40A @230VAC	
	リーク電流	-	<1mA @240VAC	<3.5mA @240VAC
	過負荷	電流制限、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	過渡時: 15K W ピーク サージ: 5K W (10 X 10 μ s)	58- 65VDC 遮断出力、サイクル電力により復帰	
	過熱	140°C、遮断出力、自動復帰	90°C、遮断出力、自動復帰	
	使用温度	- 40°C ~ +75°C		- 20°C ~ +70°C (50°C以上では°Cごとに出力 3% 低下)
	保存温度	- 40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C @ 10 - 95%RH (相対湿度)	
	使用周囲湿度	5 - 95% RH	20 - 90% RH (結露しないこと)	
	温度係数	-	+/- 0.03%、°C当たり	
	耐振動、耐衝撃と自由落下	IEC 68-2-6, - 27 & -32	10 - 500Hz; 2G 10分 / サイクル; 60m 距離、X,Y,Z 軸	
	安全	UL 508 / CSA C 22 (CUL) , EN61010-1	CUL (UL508/CSA C22.2) ; TUV EN60950-1	
	危険場所	UL 1604, CSA C 22.2/213, CENELEC EN50021	CUL1604 (CSA C22.2/213) ; CLASS I, DIV 2 (ZONE 2)	
	耐電圧	入出力間: 1500Vrms	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	FCC part15, ICES-003, E55022	EN55011; EN55022 (CISPR22) CLASS B	
	EMC 耐性	IEC61326-1	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	> 1,000,000 時間	123,000 時間、 MIL-HDBK-217@25°C準拠	137,000 時間、 MIL-HDBK-217@25°C準拠
	容器の保護等級	IP30 ポリカーボン樹脂	IP20 金属容器	
	取付方法	DIN レール又は平面取付	DIN レール取付	
	重さ	約 170g	約 600g	約 790g
	寸法	別ページ参照		