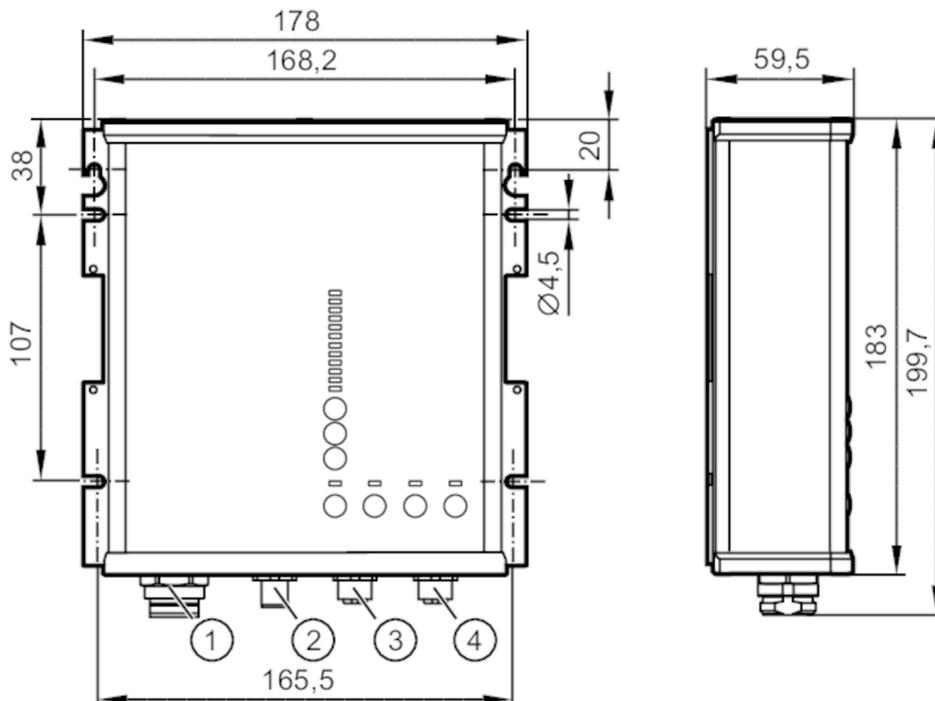


DN4218



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



- 1 電源
- 2 IO-Link
- 3 出力電圧
- 4 出力電圧



電氣的仕様

定格電圧 (AC)	[V]	230
定格電圧 (DC)	[V]	300
定格周波数 (AC)	[Hz]	50~60
入力電源電圧範囲 (DC)	[V]	110~300
入力電圧範囲、AC	[V]	100~240
出力電圧	[V]	24~28
保護クラス		I
起動遅延時間	[ms]	1.3
最低出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	12.5
最大出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	10.7
出力電力(連続)	[W]	300
出力電力(ピーク)	[W]	600
力率(定格 AC 230V / 50Hz)		0.97
出力回路数		4
効率(定格 AC 120V / 60Hz)	[%]	94.3
効率(定格 AC 230V / 50Hz)	[%]	95.7
出力保持時間(定格 AC 120V / 60Hz)	[ms]	44

DN4218



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

出力保持時間(定格 AC 230V / 50Hz) [ms]	44
入力電流 (定格 AC 120V / 60Hz) [A]	3.2
入力電流(定格 AC 230V / 50Hz) [A]	1.68

インターフェース

通信インターフェース	IO-Link
伝送タイプ	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link リビジョン	1.1
SIOモード	有
最小プロセスサイクル時間 [ms]	2.2

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25~55
使用周囲温度に関する注意	電流負荷は使用周囲温度にご注意ください。温度デレーティング(取扱説明書参照): 70 °C
保存温度 [°C]	-40~85
最大相対湿度 [%]	95, (相対湿度)
基準海面からの高度 [m]	5000
保護構造	IP 65, IP 67
汚染度	3

試験 / 認証

EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / 不具合基準 A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / 不具合基準 A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m 不具合基準 A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m 不具合基準 A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m 不具合基準 A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / 不具合基準 A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / 不具合基準 A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / 不具合基準 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / 不具合基準 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 不具合基準 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 不具合基準 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / 不具合基準 A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V 不具合基準 A
	EN 61000-4-11	0 V 最高1サイクル / 不具合基準 A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms 不具合基準 A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms 不具合基準 A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms 不具合基準 C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms 不具合基準 A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
EN 55011	Class B	
EN 61000-3-2		
EN 61000-3-3		
連続衝撃耐性	IEC 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s ²) 6 ms / 20 (x 9.81 m/s ²) 11 ms
振動耐性	IEC 60068-2-6	2~17.8 Hz ± 1.6mm / 17.8~500 Hz 2 (x 9.81 m/s ²)

DN4218



スイッチング電源 DC 24 V

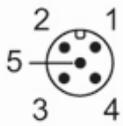
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

機械的仕様		
重量	[g]	1524.5
外形寸法	[mm]	182 x 183 x 59
材質	外装: アルミニウム合金, 外装キャップ: PC, ネジ: 鋼鉄 青銅メッキ	

備考	
梱包数	1 個

電気接続 - IO-Link

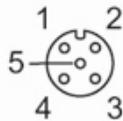
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, 締結部: 真鍮



- 1: L+ (US)
- 2: n.c.
- 3: L- (US)
- 4: IO-Link
- 5: n.c.

電気接続 - 出力電圧

コネクタ式: 2 x M12, コーディング: A, 締結部: 真鍮



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

電気接続 - 電源

コネクタ式: 1 x 7/8", 締結部: 真鍮



- 1: PE
- 2: L
- 3: N

DN4218

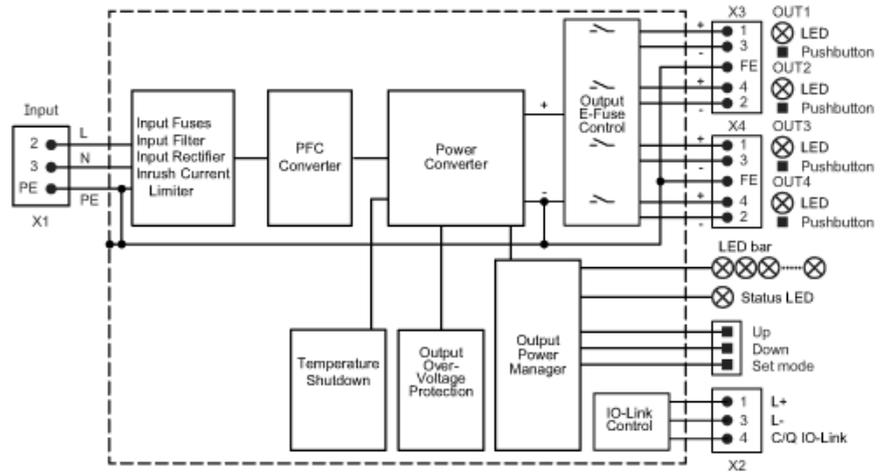


スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

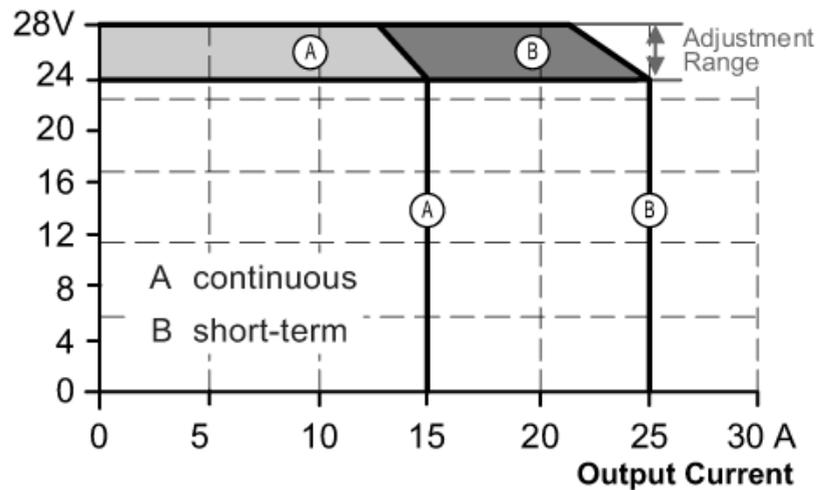
特性図等

ブロック図



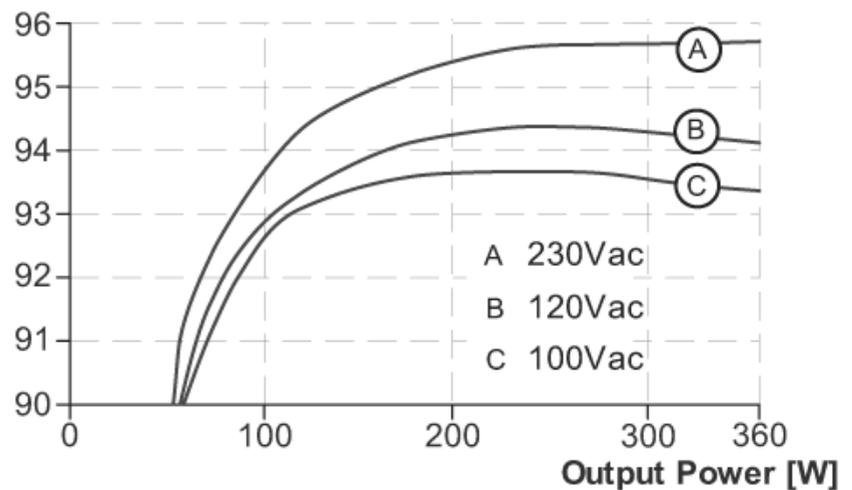
出力特性

Output Voltage



電力効率/損失 特性

Efficiency [%]



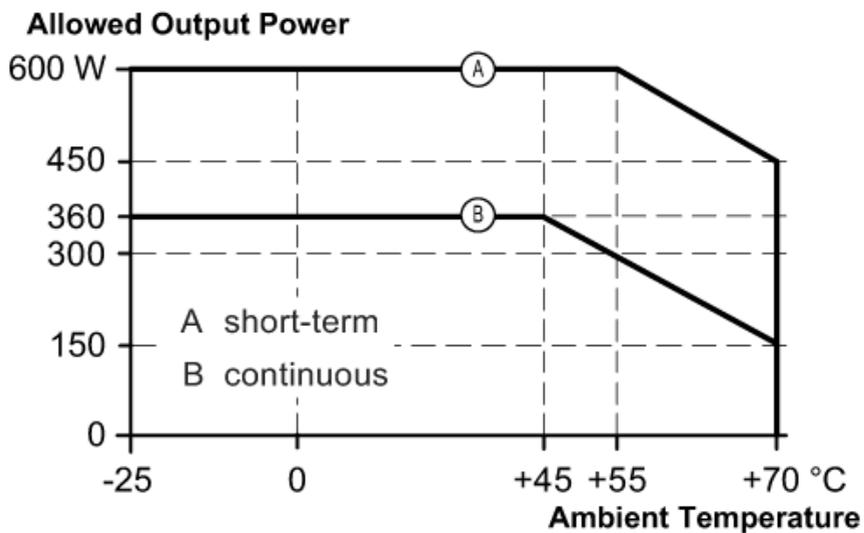
DN4218



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

デレーティング特性



出力保持時間特性

