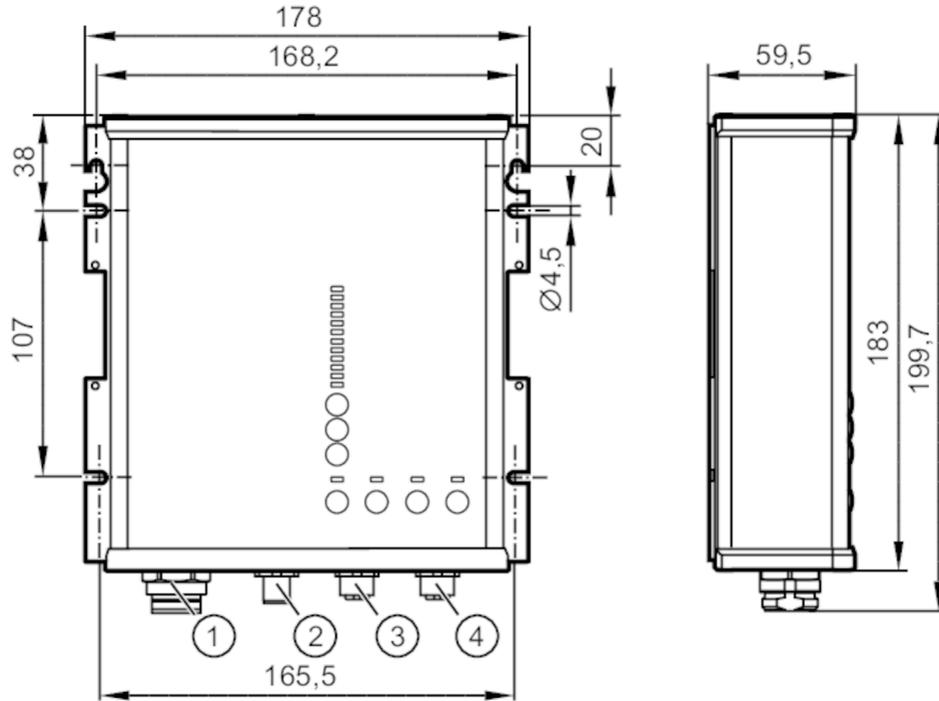


DN4237



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A/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]	400 / 480
定格周波数 (AC)	[Hz]	50~60
入力電圧範囲、AC	[V]	323~552
出力電圧	[V]	24~28
保護クラス		I
起動遅延時間	[ms]	12
出力電圧精度	[%]	0.2
最低出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	20.8
最大出力電圧時の出力電流 (最大)	[A]	17.8
出力電力(連続)	[W]	500
出力電力(ピーク)	[W]	1000
力率(定格 AC 400V / 50Hz)		0.94
力率(定格 AC 480V / 50Hz)		0.95
出力回路数		4
入力突入電流(定格 AC 400V / 60Hz)	[A]	2.1
入力突入電流(定格 AC 480V / 50Hz)	[A]	2
効率(定格 AC 400V / 60Hz)	[%]	94.2

DN4237



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

効率 (定格 AC 480V / 50Hz) [%]	94
出力保持時間(定格 AC 400V / 60Hz) [ms]	24
出力保持時間(定格 AC 480V / 50Hz) [ms]	24
入力電流 (定格 AC 400V / 60Hz) [A]	1.1
入力電流 (定格 AC 480V / 50Hz) [A]	0.9

出力

負荷容量 (トータル) [mF]	12.5
------------------	------

インターフェース

通信インターフェース	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
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

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25~70
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

DN4237



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

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)

機械的仕様		
重量	[g]	1616.05
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: 電源 L+
- 2: n.c.
- 3: 電源 L-
- 4: IO-Link

DN4237



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

電気接続 - 出力電圧

コネクタ式: 2 x M12, コーディング: L, 締結部: 真鍮



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

電気接続 - 電源

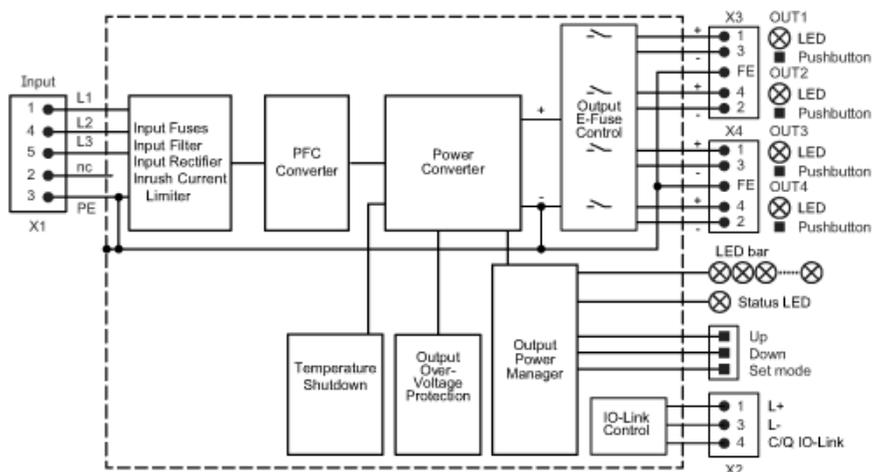
コネクタ式: 1 x 7/8", 締結部: 真鍮



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

特性図等

ブロック図



DN4237

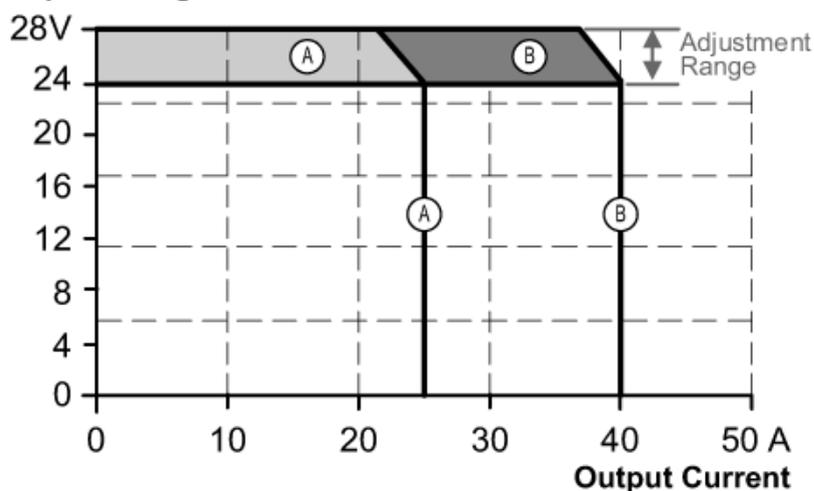


スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

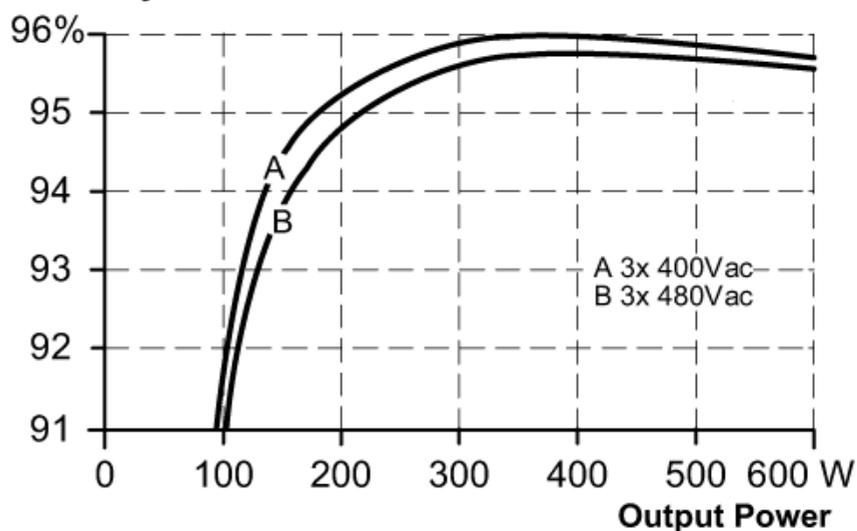
出力特性

Output Voltage



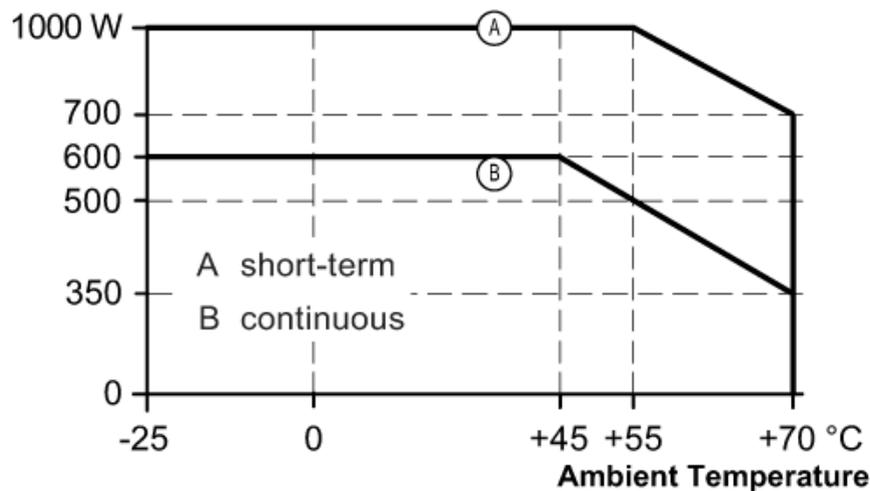
電力効率/損失 特性

Efficiency



デレーティング特性

Allowed Output Power



DN4237



スイッチング電源 DC 24 V

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

出力保持時間特性

