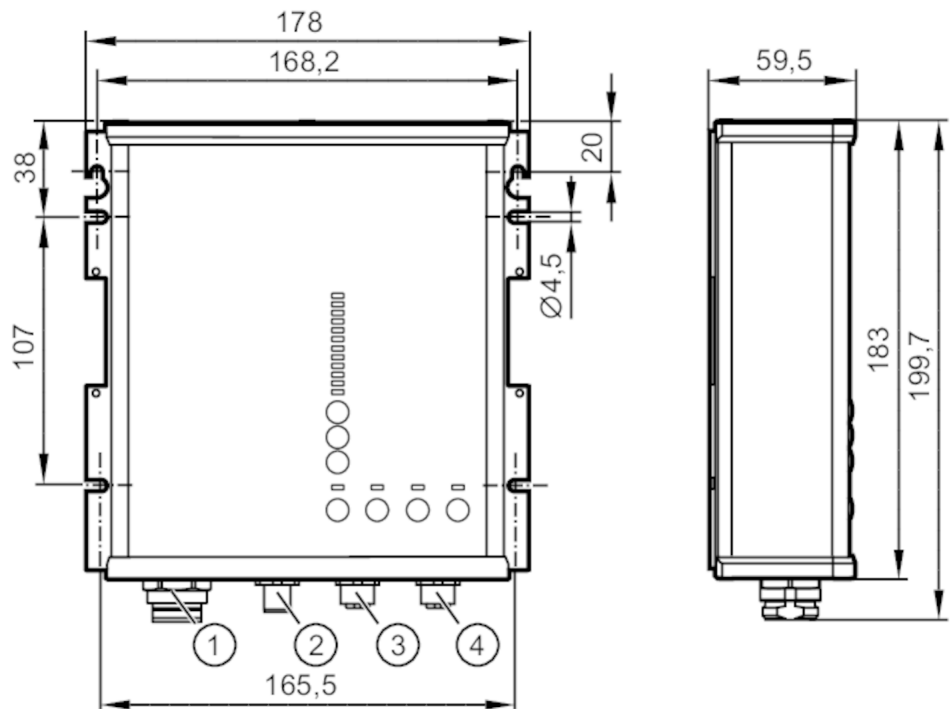


DN4237

开关电源**24 V DC**

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



- 1 电源
- 2 IO-Link
- 3 输出电压
- 4 输出电压



电气数据

额定电压AC	[V]	400 / 480
额定频率AC	[Hz]	50...60
输入电压范围AC	[V]	323...552
输出电压DC	[V]	24...28
防护等级		I
开机延迟时间最大值	[ms]	12
输出电压公差	[%]	0.2
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	20.8
输出电压最大值时的输出电流最大值	[A]	17.8
输出功率(永久)	[W]	500
输出功率(峰值)	[W]	1000
功率因数(额定电压400 V AC / 50 Hz)		0.94
功率因数(额定电压480 V AC / 50 Hz)		0.95
输出电路的数量		4
接通峰值电流(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[A]	2.1
接通峰值电流(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[A]	2



开关电源**24 V DC**

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

效率(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[%]	94.2
效率(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
断电保持时间(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
断电保持时间(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
输入电流(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[A]	1.1
输入电流(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[A]	0.9
输出		
总负载电容	[mF]	12.5
接口		
通信接口		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
传递类型		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SIO模式		有
处理周期最小值	[ms]	2
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
存储温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	95; (相对湿度)
海拔高度最大值	[m]	5000
外壳防护等级		IP 65; IP 67
污染度		3

DN4237



开关电源**24 V DC**

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

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 CD	8 kV / 失效准则 A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / 失效准则 A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m 失效准则 A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m 失效准则 A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m 失效准则 A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / 失效准则 A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / 失效准则 A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / 失效准则 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / 失效准则 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 失效准则 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 失效准则 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / 失效准则 A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V 失效准则 A
	EN 61000-4-11	0 V 最多1个循环 / 失效准则 A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms 失效准则 A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms 失效准则 A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms 失效准则 C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms 失效准则 A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
EN 61000-3-2		
EN 61000-3-3		
持续抗冲击性	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
抗震	IEC 60068-2-6	2...17.8 Hz ± 1.6mm / 17.8...500 Hz 2 g
机械技术数据		
重量	[g]	1616.05
尺寸	[mm]	182 x 183 x 59
原材料	外壳: 铝合金; 外壳盖: PC; 螺栓: 钢 氧化处理的	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接 - IO-Link		
接插件: 1 x M12; 译码: A; 锁定: 黄铜		
 2 1 3 4		
1:	电源 L+	
2:	n.c.	
3:	电源 L-	
4:	IO-Link	

DN4237



开关电源**24 V DC**

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

电气连接 - 电源

接插件: 1 x 7/8"; 锁定: 黄铜



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

电气连接 - 输出电压

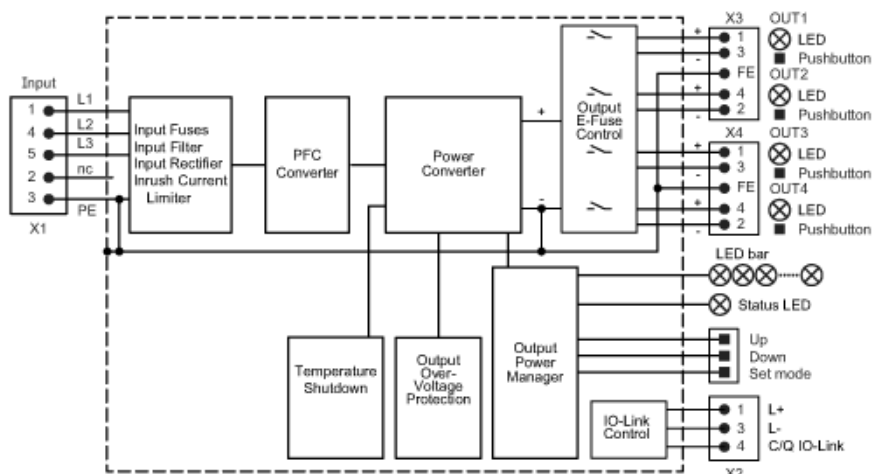
接插件: 2 x M12; 译码: L; 锁定: 黄铜



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

图表

方框图



DN4237

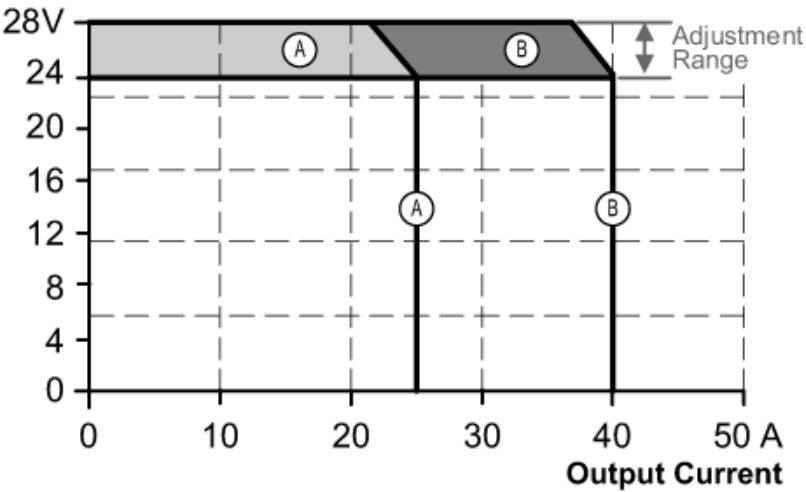
开关电源24 V DC

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



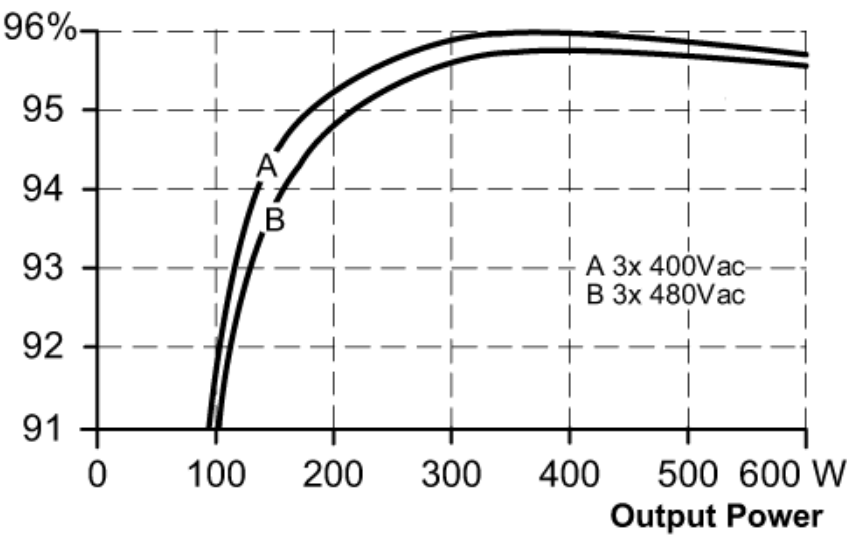
输出曲线

Output Voltage



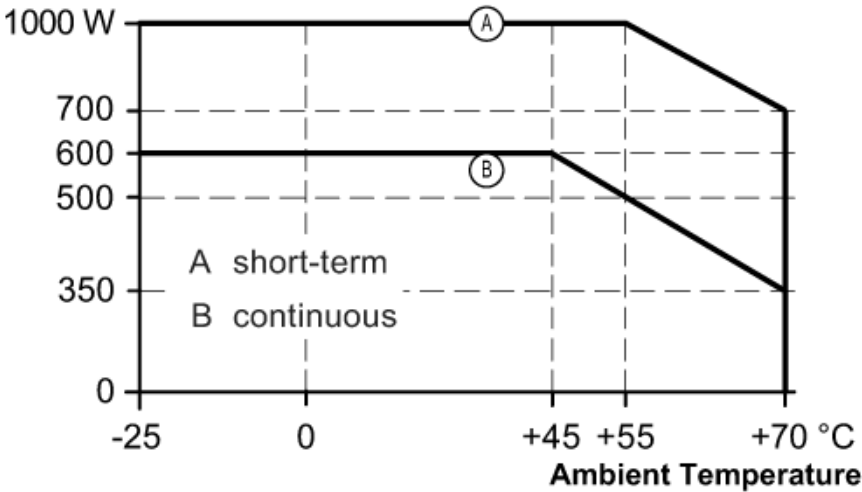
效率/功率损耗特性

Efficiency



降低额定值特征

Allowed Output Power



DN4237



开关电源**24 V DC**

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

电源缓冲时间的特性曲线

