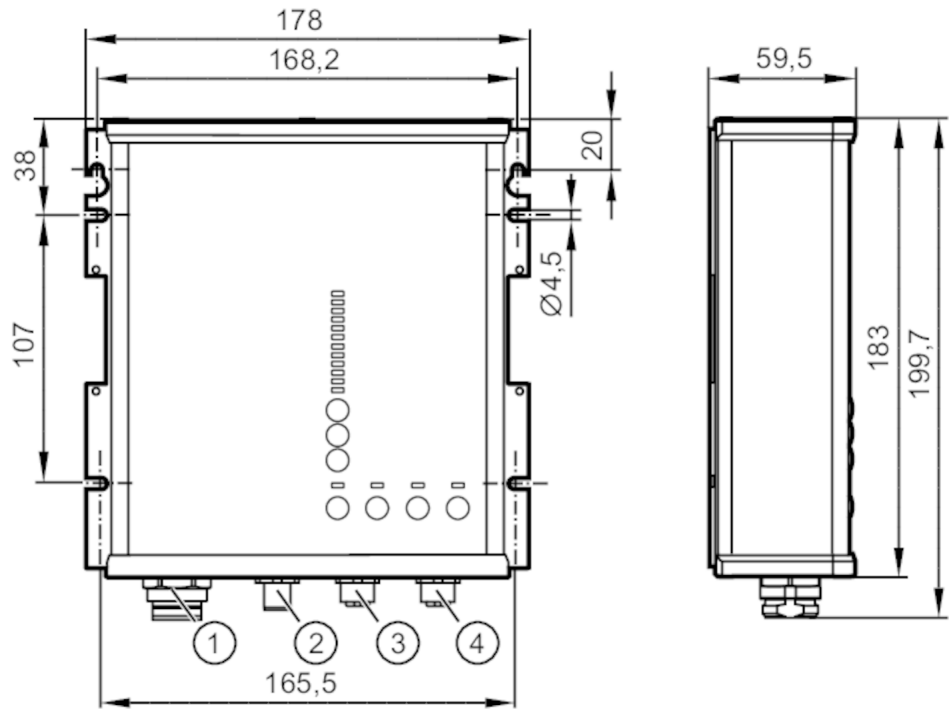


DN4218



开关电源**24 V DC**

PSU-1AC/24VDC-12A/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]	230
额定电压DC	[V]	300
额定频率AC	[Hz]	50...60
输入电压DC	[V]	110...300
输入电压范围AC	[V]	100...240
输出电压DC	[V]	24...28
防护等级		I
开机延迟时间最大值	[ms]	1.3
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	12.5
输出电压最大值时的输出电流最大值	[A]	10.7
输出功率(永久)	[W]	300
输出功率(峰值)	[W]	600
功率因数(额定电压230 V AC / 50 Hz)		0.97
输出电路的数量		4
效率(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[%]	94.3
效率(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[%]	95.7



开关电源24 V DC

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

断电保持时间(额定电压120 V AC / 60 Hz) [ms]	44
断电保持时间(额定电压230 V AC / 50 Hz) [ms]	44
输入电流(额定电压120 V AC / 60 Hz) [A]	3.2
输入电流(额定电压230 V AC / 50 Hz) [A]	1.68

接口

通信接口	IO-Link
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]	2.2

工作条件

环境温度 [°C]	-25...55
注意环境温度	在以下环境温度下需要考虑操作说明书中注明的电流负载下降: 70 °C
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

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

DN4218



开关电源**24 V DC**

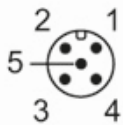
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

机械技术数据		
重量	[g]	1524.5
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

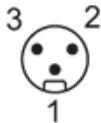
接插件：1 x M12；译码：A；锁定：黄铜



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

电气连接 - 电源

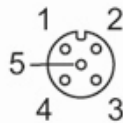
接插件：1 x 7/8"; 锁定：黄铜



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

电气连接 - 输出电压

接插件：2 x M12；译码：A；锁定：黄铜



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

DN4218

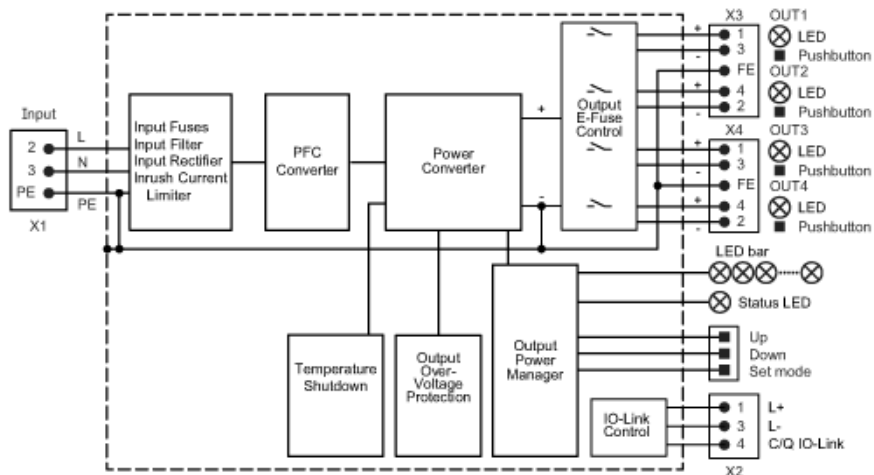


开关电源24 V DC

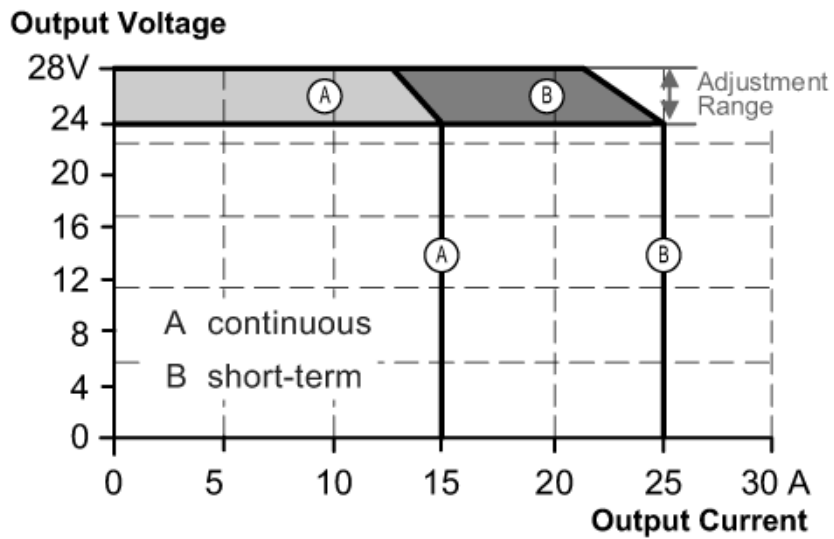
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

图表

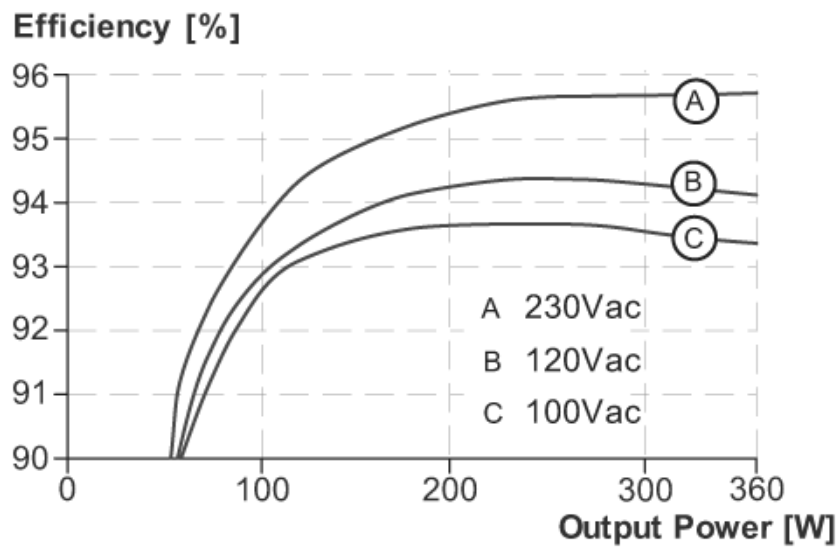
方框图



输出曲线



效率/功率损耗特性



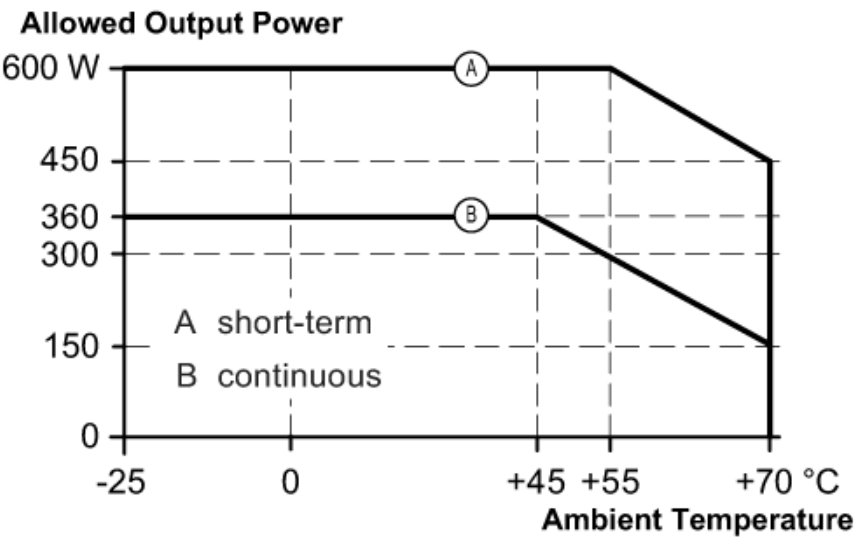
DN4218



开关电源**24 V DC**

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

降低额定值特征



电源缓冲时间的特性曲线

