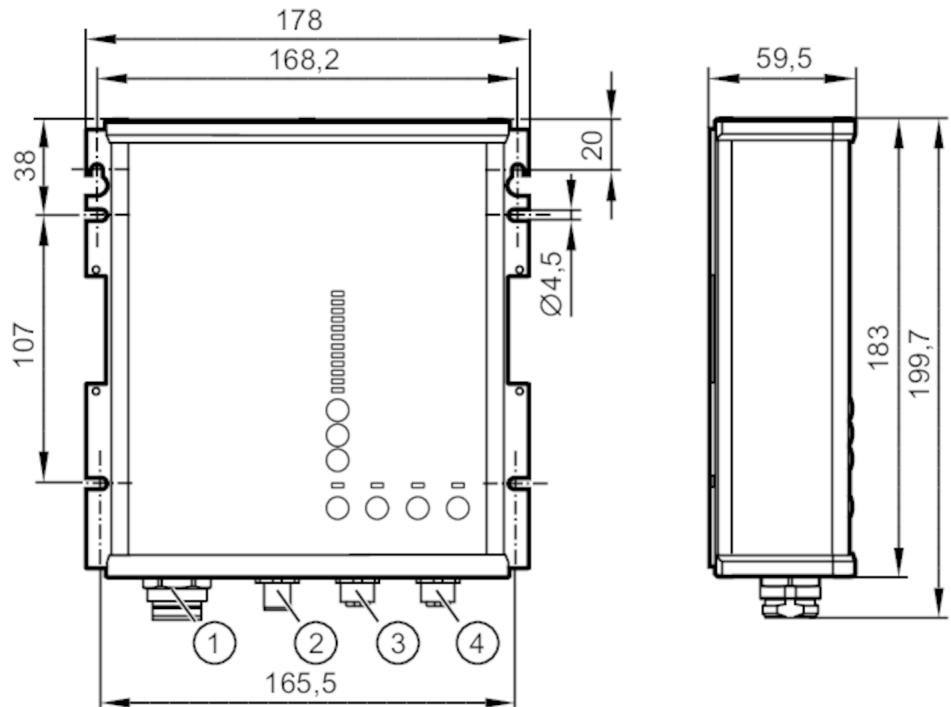


DN4218



開關電源24 V DC

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



- 1 電源
- 2 IO-Link
- 3 輸出電壓
- 4 輸出電壓



電氣數據

額定電壓AC	[V]	230
額定電壓DC	[V]	300
額定頻率AC	[Hz]	50...60
輸入電壓DC	[V]	110...300
輸入電壓範圍AC	[V]	100...240
輸出DC電壓	[V]	24...28
防護等級		I
開機延遲時間最大值	[ms]	1.3
輸出電壓最小值時的輸出電流最大值	[A]	12.5
輸出電壓最大值時的輸出電流最大值	[A]	10.7
輸出功率(永久)	[W]	300
輸出功率(峰值)	[W]	600
功率因數(額定電壓230 V AC / 50 Hz)		0.97
輸出電路的數量		4
效率(額定電壓120 V AC / 60 Hz)	[%]	94.3
效率(額定電壓230 V AC / 50 Hz)	[%]	95.7



開關電源24 V DC

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

斷電保持時間(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [ms]	44
斷電保持時間(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [ms]	44
輸入電流(額定電壓120 V AC / 60 Hz) [A]	3.2
輸入電流(額定電壓230 V AC / 50 Hz) [A]	1.68

介面

通信接口	IO-Link
傳遞類型	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SIO模式	是
處理周期最小值 [ms]	2.2

工作條件

環境溫度 [°C]	-25...55
注意環境溫度	在以下環境溫度下需要考慮操作說明書中注明的輸出電流的降低額定值: 70 °C
存儲溫度 [°C]	-40...85
允許最大的相對空氣濕度 [%]	95; (相對濕度)
海拔高度最大值 [m]	5000
外殼防護等級	IP 65; IP 67
污染度	3

認證/測試

EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 CD	8 kV / 失效準則 A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / 失效準則 A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m 失效準則 A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m 失效準則 A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m 失效準則 A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / 失效準則 A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / 失效準則 A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / 失效準則 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / 失效準則 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 失效準則 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / 失效準則 A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / 失效準則 A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V 失效準則 A
	EN 61000-4-11	0 V 最多一個循環 / 失效準則 A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms 失效準則 A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms 失效準則 A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms 失效準則 C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms 失效準則 A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
持續抗衝擊性	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



開關電源**24 V DC**

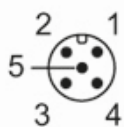
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

機械技術數據		
重量	[g]	1524.5
尺寸	[mm]	182 x 183 x 59
材質	外殼: 鋁合金; 外殼蓋: PC; 螺栓: 鋼 氧化處理的	

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接 - IO-Link

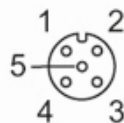
連接器: 1 x M12; 編碼: A; 鎖定: 黃銅



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

電氣連接 - 輸出電壓

連接器: 2 x M12; 編碼: A; 鎖定: 黃銅



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

電氣連接 - 電源

連接器: 1 x 7/8"; 鎖定: 黃銅



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

DN4218

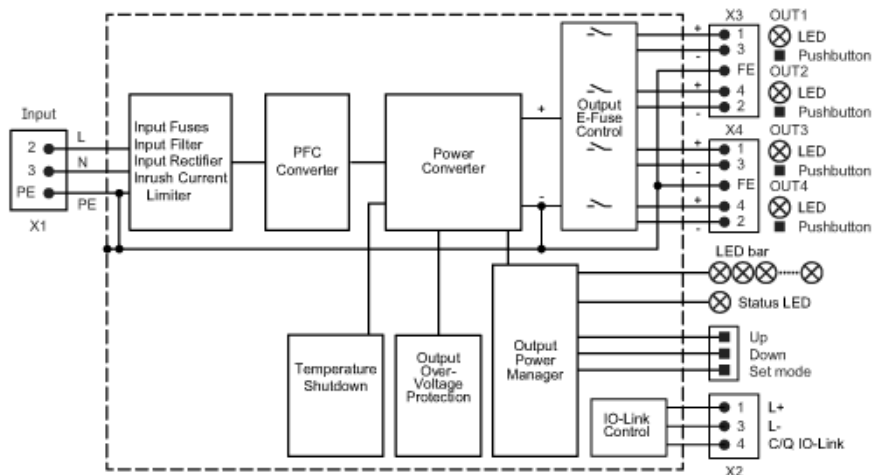


開關電源24 V DC

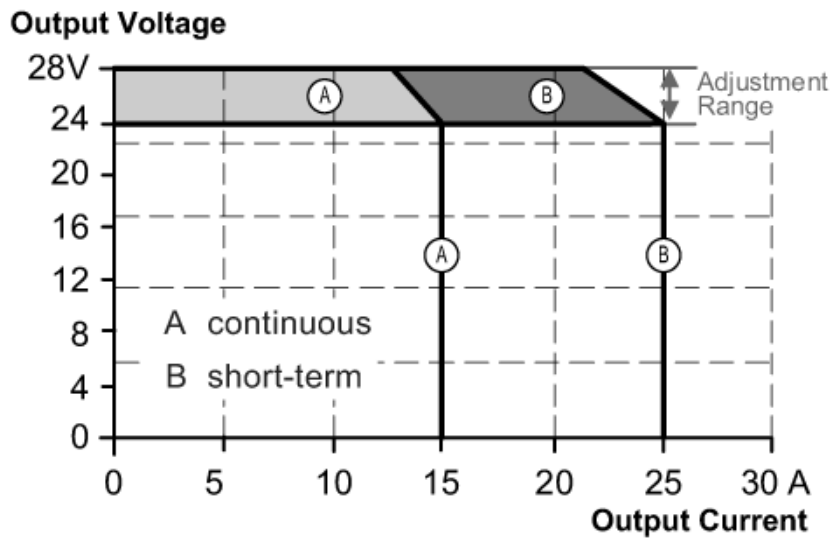
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

圖表

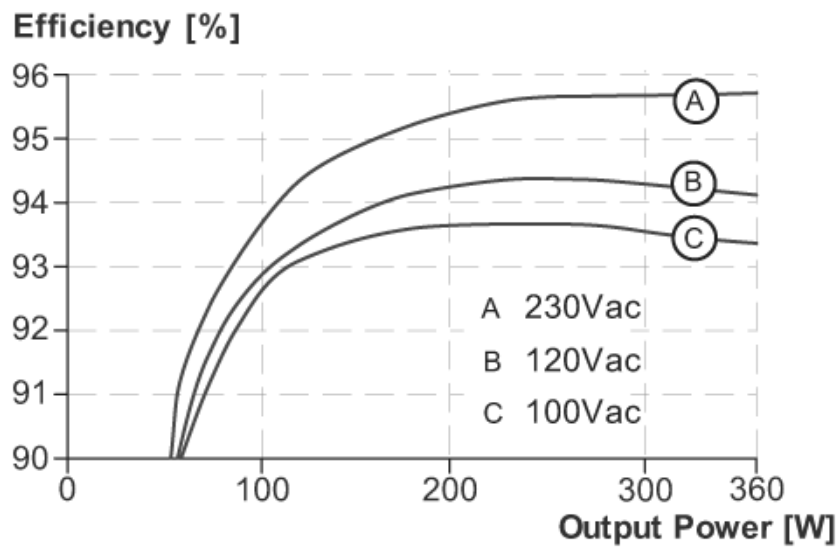
方框圖



輸出曲線



效率/功率損耗特性



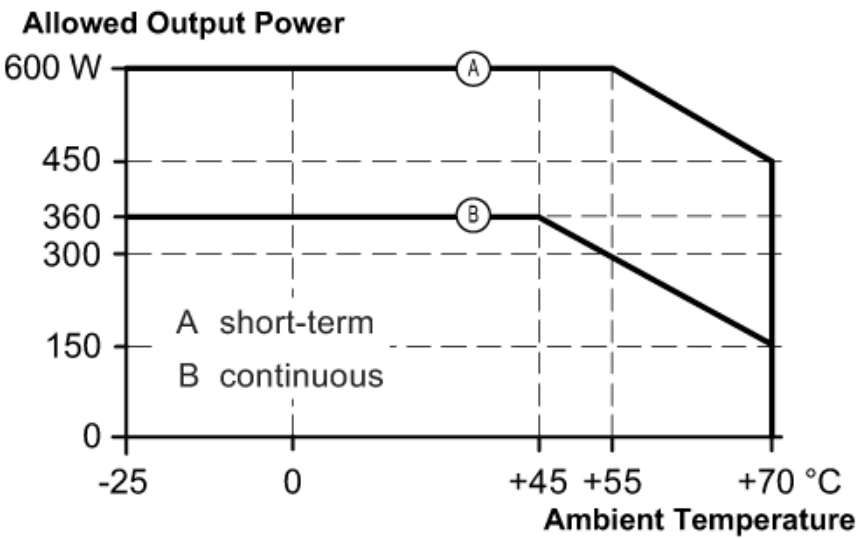
DN4218

開關電源24 V DC

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



降低額定值特徵



電源緩衝時間的特性曲線

