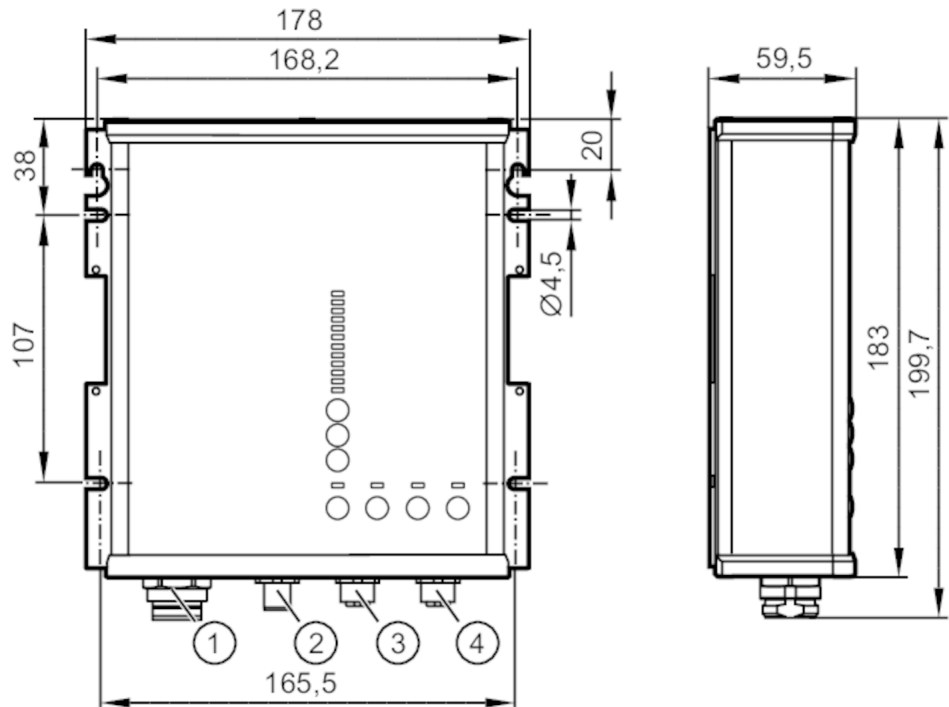


DN4237



開關電源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-20A/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]	400 / 480
額定頻率AC	[Hz]	50...60
輸入電壓範圍AC	[V]	323...552
輸出DC電壓	[V]	24...28
防護等級		I
開機延遲時間最大值	[ms]	12
輸出電壓公差	[%]	0.2
輸出電壓最小值時的輸出電流最大值	[A]	20.8
輸出電壓最大值時的輸出電流最大值	[A]	17.8
輸出功率(永久)	[W]	500
輸出功率(峰值)	[W]	1000
功率因數(額定電壓400 V AC / 50 Hz)		0.94
功率因數(額定電壓480 V AC / 50 Hz)		0.95
輸出電路的數量		4
接通峰值電流(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[A]	2.1
接通峰值電流(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[A]	2

DN4237



開關電源24 V DC

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

效率(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[%]	94.2
效率(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
斷電保持時間(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
斷電保持時間(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
輸入電流(額定電壓400 V AC / 60 Hz)	[A]	1.1
輸入電流(額定電壓480 V AC / 50 Hz)	[A]	0.9
輸出		
總負載電容	[mF]	12.5
介面		
通信接口		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
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
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
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

DN4237



開關電源**24 V DC**

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

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	
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		
EN 61000-3-3		

DN4237



開關電源**24 V DC**

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

電氣連接 - 輸出電壓

連接器：2 x M12; 編碼：L; 鎖定：黃銅



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

電氣連接 - 電源

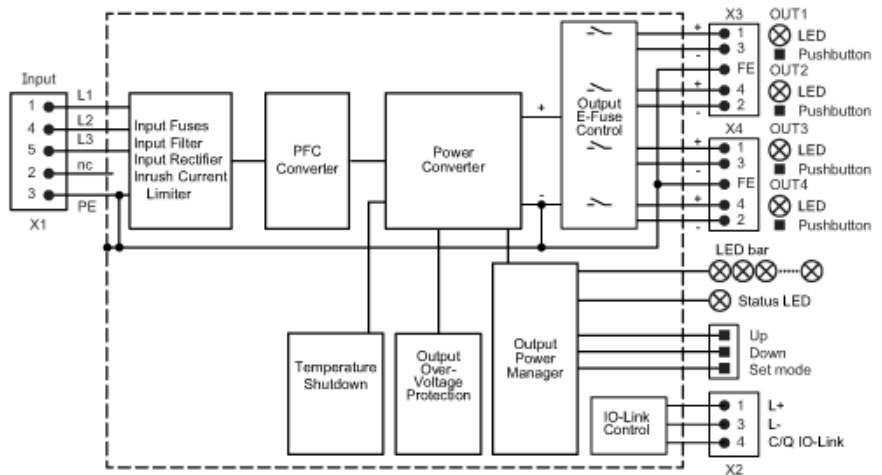
連接器：1 x 7/8"; 鎖定：黃銅



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

圖表

方框圖



DN4237

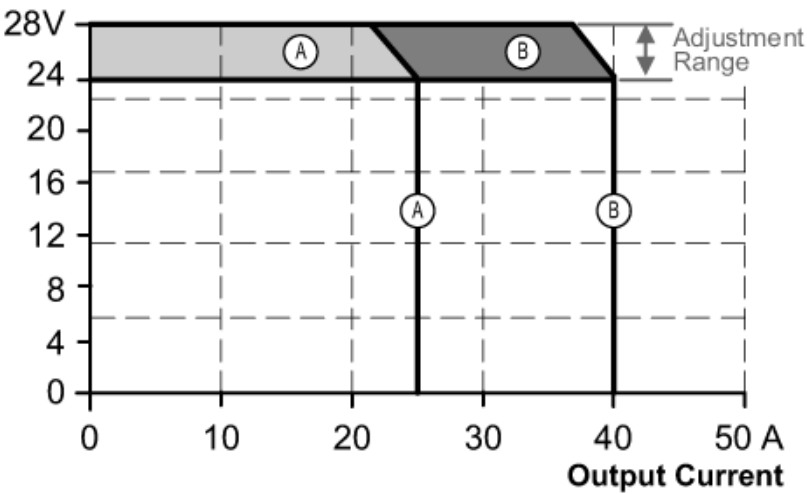
開關電源24 V DC

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



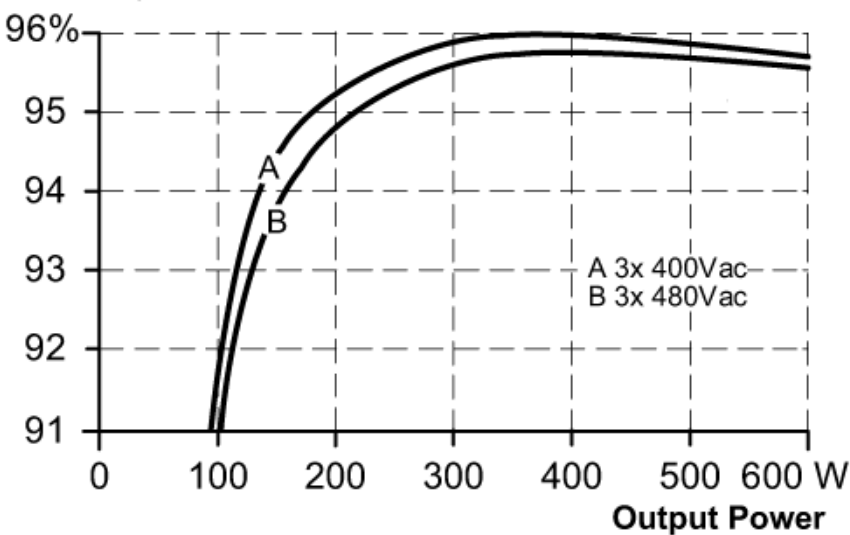
輸出曲線

Output Voltage



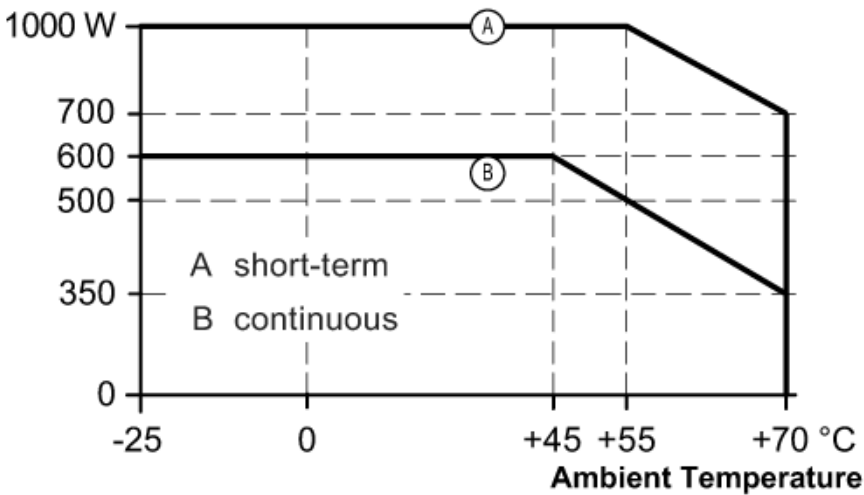
效率/功率損耗特性

Efficiency



降低額定值特徵

Allowed Output Power



DN4237

開關電源24 V DC

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



電源緩衝時間的特性曲線

