	①+②
	Phi+Slot NO.1
	1×0.5-6 mm²
	1×0.5-6 mm²
AWG	Input:AWG 18-12
	Output:AWG 18-12
Nm	0.5 Nm
	6-7mm

图 2：接线端子数据
Figure 2: Terminal data

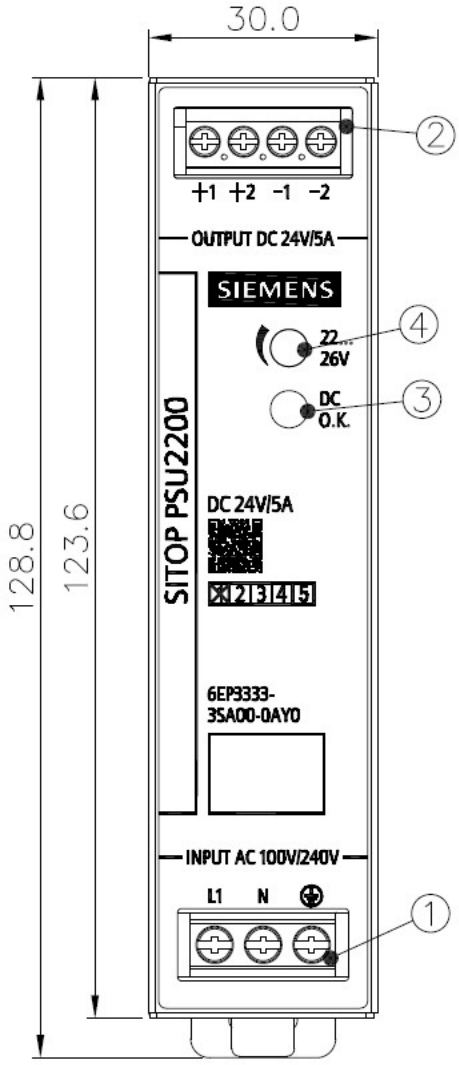


图 3：结构
Figure 3: Structure

设备安装时需遵循本国相关的作业规范。 输入电压(单相交流 100-240 V ac) 的连接必须按照 IEC 60364 标准的规定。 设备适宜安装在优于污染等级 2 级的环境中。

另见图 2

结构

①	交流输入：L、N (⏚ PE: 保护地)
②	直流输出：+、-
③	LED 指示灯
④	电位计（21.6-26.4V）
⑤	标准导轨附件的环扣，通过螺丝刀松开
⑥	对流
⑦	上方/下方空间

另见图 3,4

运行模式

信号指示
绿色指示灯 LED： 输出电压正常

技术数据

6EP3333-3SA00-0AY0 24V/5A	
输入参数值	
额定输入电压 $U_{额定输入}$： 单相交流 100-240 V ac，50/60 Hz	
最大工作电压范围： 单相交流 90-264 V ac	
额定输入电流 $I_{额定输入}$：	
2.50A-1.40A	
满载时的输入有功功率	
143W	
输出侧参数值	
额定输出电压 $U_{额定输出}$ = 24 V	
调节范围：（21.6-26.4V） 24V 以下限流输出 5A 24V 以上限功率输出（W/V）:120W	
额定输出电流 $I_{额定输出}$：	
正常情况	5 A
容性负载特性： 8000uF Max	
环境条件	
运行温度/湿度： -30… +70 °C；20-90% 输入 115Vac 温度高于+40 °C 时降额系数: 1.67%/°C 输入 230Vac 温度高于+50 °C 时降额系数: 2.5%/°C	
海拔：≤2000m 满载，2000m 到 5000m 须降载使用	
防护等级：IP20	
污染等级：2 级	
过电压类别：II	

For installation of the devices, the relevant country-specific regulations must be observed. The supply voltage (1-ph. 100-240 V ac) must be connected in accordance with IEC 60364 Installation in environments up to degree of pollution 2.

See also Figure 2

Structure

①	Line input：L、N (⏚ PE: Protective Earthing)
②	DC output：+、-
③	LED lamp
④	Potentiometer（21.6-26.4V）
⑤	Strap of standard DIN rail accessory, which is released by using a screw driver.
⑥	Convection
⑦	Clearance above/below

See also Figure 3,4

Operating mode

Signaling
LED green: Output voltage OK

Technical data

6EP3333-3SA00-0AY0 24V/5A	
Input variables	
Rated input voltage $U_{in\ rated}$: 1-phase 100-240Vac, 50/60Hz	
Maximum operating voltage range: 1-phase 90-264Vac	
Rated input current $I_{in\ rated}$:	
2.50A-1.40A	
Input active power when full load	
143W	
Output variables	
Rated output voltage $V_{out\ rated}$ = 24 V	
Setting range: （21.6-26.4 V） Below 24V，Current limit：5 A Over 24V，Power limit: W/V:120W	
Rated output current $I_{out\ rated}$:	
Normal operation	5 A
Capacitive load characteristic: 8000uF Max	
Ambient conditions	
Temperature for operation/ Humidity: -30 to +70 °C; 20-90% Derating: 115Vac Input from +40 °C: 1.67%/°C Derating: 230Vac Input from +50 °C: 2.5%/°C	
Altitude：≤2000m full load，From 2000m to 5000m for derating use.	
Installation condition of equipment：IP20	
Pollution Degree：Degree 2	
Over voltage Category：II	

© Siemens □2022