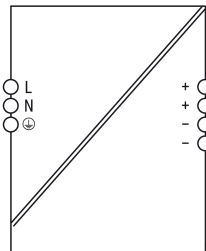


技术参数表 | 型号: 2587-2144

开关稳压电源; 底座; 单相; 24 VDC输出电压; 5 A输出电流; DC-OK LED

<https://www.wago.com/2587-2144>



Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 62368-1/UL 61010-1

技术信息

输入		输出	
相位	1	额定输出电压U _{o nom}	24 VDC (SELV)
额定输入电压U _{i nom}	1 x 100 ... 240 VAC	输出电压范围	23.5 ... 28 VDC (可调)
输入电压范围	1 x 90 ... 264 VAC (Derating – 1 %/V for voltage < 100 VAC)	默认设置	DC 24 V
电网额定频率范围	50 Hz / 60 Hz	额定输出电流I _{o nom}	5 A (24 VDC)
输入电流I _i	≤ 4 A	额定输出功率	120 W
接通瞬时电流	≤ 35 A (at 230 VAC / 25 °C)	偏差	≤ 1 %
功率因数校正(PFC)	无源	残余纹波	≤ 100 mV (峰峰值)
输入电压中断时的输出保持时间	≥ 50 ms (230 VAC)	过载保护行为	短路时可断开并自动重启

信号显示和通信		效率/功率损失	
信号显示	可选状态指示灯(DC OK)	功率损失P _i	≤ 5 W (待机模式); ≤ 16.8 W (Full load)
		典型效率	88 %

电路保护	
内部保险丝	T 5 A / 250 V

安全及保护	
隔离电压(一次侧-二次侧, AC)	3510 V
隔离电压(一次侧-PE, AC)	2210 V
防护等级	I
防护类型	IP20; 符合EN 60529标准
过电压类别	III(海拔高度≤2000m) ; II(海拔高度>2000m)
污染等级	2
短路保护	是
开路保护	是
可并联	是
串联	是
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

接线参数

连接1	
连接类型	输入/输出
连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
万可连接器	万可2624系列
单股导线	0.2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
细多股导线	0.2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
细多股导线；带有绝缘冷压接头	0.25 ... 2.5 mm²
细多股导线；带有未绝缘冷压接头	0.25 ... 2.5 mm²
剥线长度	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inches

物理数据		
厚度	35 mm / 1.38 inches	
高度	125 mm / 4.92 inches	
距DIN导轨上边缘的深度	110 mm / 4.33 inches	

机械参数		
安装方式	DIN-35型导轨	

材料参数		
火灾荷载	0 MJ	
重量	470 g	

环境要求		
工作环境温度(运行时)	-30 ... +70 °C (设备在－40 °C时可正常启动(经过型式试验))	
存储温度	-40 ... +85 °C	
相对湿度	5 ... 96 % (无冷凝)	
降额	-2.4 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -2.4 W/°C (> 50 °C and ≥ 200 V)	
气候类别	3K3 (符合EN 60721标准)	
最高工作海拔	5000 m	

标准和认证		
认证标记	CE	
标准/规范	EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47 EN 61558-2-16	

商业数据		
PU (SPU)	1 个	
包装类型	盒	
原产国	CN	
GTIN	4066966626483	
海关税号	85044083900	

Product Classification		
UNSPSC	39121004	
ETIM 9.0	EC002540	
ETIM 8.0	EC002540	
ECCN	NO US CLASSIFICATION	



环保产品合规性	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

认证/证书			符合性宣告和製造商宣告		
般認證					
					
认证	标准	证书名称	认证	标准	证书名称
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

下载	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2587-2144	

文档				
Bid Text			Instruction Leaflet	
2587-2144	14.04.2025	docx 45.37 KB		
2587-2144	14.04.2025	x81 7.20 KB		
			Power supply BASE	V 4.0.0 28.08.2025 pdf 724.37 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2587-2144	



1 兼容产品

1.1 可选附件

1.1.1 工具

1.1.1.1 操作工具



型号: 210-719
操作工具; 刀口尺寸 : 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄



型号: 210-720
操作工具; 刀口尺寸 : 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色



型号: 210-721
操作工具; 刀口尺寸 : 5.5 x 0.8 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

1.1.2 通用附件

1.1.2.1 电子断路器



型号: 787-3664
电子断路器; 4通道; 24 VDC输入电压; 可在1 ... 10 A之间调节; 信号触点



型号: 787-3668
电子断路器; 8通道; 24 VDC输入电压; 可在1 ... 10 A之间调节; 信号触点