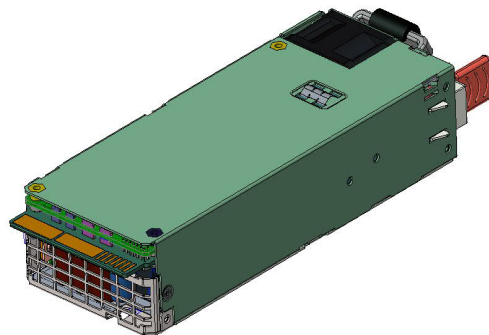
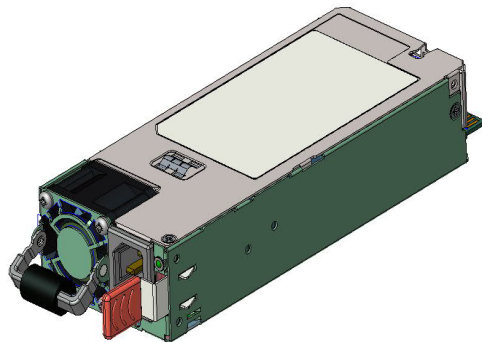


Part Number: PS-00216-902G

Descrição: Conversor Estático Fonte de Alimentação Elétrica (Power Supply),
LITEON 1600W NOR AIRFLW PSU/HIGH LINE

Características:

- **Tensão de Entrada:** 230 VAC ~ 240 VAC Vdc
- **Frequência de Entrada:** 50/60 Hz
- **Potência de entrada nominal:** 1850 W
- **Potência de Saída:** 1600 W @ 50°C
- **Auto-resfriamento com controle de velocidade da ventoinha / um indicador LED bicolor**
- **Compatível com PMBus 1.2**
- **Proteções incluem:** OCP (proteção contra sobrecorrente), OVP (sobretensão), UVP (subtensão), OTP (sobreaquecimento) e brownout (queda de energia)
- **Potência de 1600W em dimensões:** 196,5 mm (C) x 86,3,5 mm (L) x 39 mm (A)
- **Altitude:** 5.000 metros
- **Temperatura de operação:** 0°C ~ +50°C / 5% ~ 80%
- **Conformidade EMC:** IEC 61000-4 Sections 2 – 6, 11
- **EMI Classe A, margem de -6 dB**
- **Certificações de segurança:** IEC/EN 60950-1, IEC/EN 62368-1 e UL/CSA 62368-1 (2ª edição)



Especificações Elétricas:

Parametro	Descrição	Parametro	Descrição
Tensão de Entrada	230 VAC ~ 240 VAC Vdc	Tensão principal de Saída (12VDC)	12Vdc ± 5%
		Tensão de Saída (SB)	12Vdc ± 5%
Frequência de Entrada	50/60 Hz	Corrente nominal 12VDC	133A ~ 1A
Fator de potência (FP)	Correção de fator de potência ativa (PFC) com circuito elevador (boost)	Carga capacitiva	2,200uF ~ 22,000uF
		Corrente nominal	2.5A
Eficiência	94% @ 50% load	Potência nominal	1600W @ -40Vdc ~ -72Vdc

Proteção			
Parametro	Descrição	Parametro	Descrição
12VDC OCP @ High Line	Corrente acima de 159.6A por 10s, ou Corrente acima de 186.6A por 20ms (modo latch/travamento)	SB OCP	Corrente acima de 3,5 A (modo hiccup / intermitente)
12VDC OCP @ Low Line	NA	SB OVP	Tensão acima de 13.5V~15V (modo hiccup / intermitente)
12VDC OVP	Tensão acima de 13.5V~15V (modo latch/travamento)		
12VDC UVP	Tensão abaixo de 10V ~ 11V (modo latch/travamento)	Sobreaquecimento (Over Temperature)	temperatura ambiente (modo de recuperação automática)
Queda de tensão de entrada (brownout)	Tensão menor que 35Vdc (modo de recuperação automática)	Entrada OVP	Tensão acima 85Vdc (modo de recuperação automática)

Controle de Sinal / Sinal indicador / LED			
Parametro	Descrição	Parametro	Descrição
PSON_L	Sinal de entrada PSON_L = nível baixo (LOW) para ligar a saída de 12VDC	PMBus	Versão 1.2 Interface I²C com 100 kHz
		ALERT_L	Sinal de saída ALERT_L = nível baixo (LOW) para indicar evento de advertência (WARNING) (Evento programável)
PSKILL_H	NA	CR	Função de redundância a frio
PWOK_H	Sinal de Saída PWOK_H = nível alto (HIGH) para indicar a presença da saída 12VDC	Indicador de LED	Pisca verde a 1 Hz → Modo standby
			Verde contínuo → Modo ativo 12VDC
ACOK_H	Sinal de Saída		Âmbar contínuo → Proteção por falha
			Pisca âmbar a 1 Hz → eventos de advertência



LITEON Server Power Supply 1600W

	ACOK_H = nível alto (HIGH) para indicar presença da entrada		Pisca verde a 1 Hz → estado de standby a frio (cold standby)
			Atualização de firmware → pisca verde a 2 Hz
A0/A1	Resistor para definir o endereço da fonte (PSU): Suporta até 4 endereços (4 unidades)		

Dimensões:

