

# Folha de dados do produto

Especificações



## Fonte de Alimentação - 12 Vdc - 8,5 A - 100 W - 100/240 Vac - Monofásica

ABLP1A12085

### Principal

Linha de produto	Modicon Power Supply
Tipo de produto ou componente	Fonte de alimentação
Tipo de fonte de alimentação	Modo de comutação regulado
Variant option	Montagem em painel
Material do invólucro	Alumínio
Nominal input voltage	100..0,240 V CA monofásico
Potência nominal em W	100 W
Tensão de saída	12 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	8,5 A

### Complementar

Input voltage limits	90...264 V CA
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximum leakage current	1 mA 240 V CA
Tipo de proteção de entrada	Fusível integrado (não pode ser trocado) 4 A
Corrente de irrupção	45 A a 115 V 85 A a 230 V
18 arremessos mm	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Eficiência	88 % a 230 V CA
Output voltage adjustment	10,8...13,2 V
Dissipação de energia em W	21 W
Consumo de corrente	< 2.3 A 115 V CA < 1.5 A 230 V CA
Turn-on time	< 500 ms
Tempo de manutenção	> 20 ms 115 V CA > 40 ms 230 V CA
Startup with capacitive loads	4000 µF
Propagação residual	< 120 mV

<b>Expected capacitor life time</b>	10 ano(s)
<b>Tempo médio entre falhas (MTBF)</b>	700000 H at 25 °C, carga total conforming to SR 332
<b>Tipo de proteção de saída</b>	Contra sobrecarga e curtos-circuitos , tecnologia de proteção: reposição automática Contra o excesso de temperatura , tecnologia de proteção: reinicialização manual Contra sobretensão , tecnologia de proteção: reinicialização manual
<b>Conexões - terminais</b>	Conexão a parafuso: 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 14) sem virola de extremidade de arame Conexão a parafuso: 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 16) com virola de extremidade de arame
<b>Line and load regulation</b>	< 0.5 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
<b>LED de status de indicação</b>	1 LED (Verde) tensão de saída
<b>Profundidade</b>	129 mm
<b>Altura</b>	30 mm
<b>Largura</b>	97 mm
<b>Peso líquido</b>	0,3 kg
<b>Acoplamento de saída</b>	Paralelo Serial
<b>Suporte de montagem</b>	Calha top tipo chapéu TH35-15 conforme IEC 60715 Calha Tipo TH35-7.5 cartola conforme IEC 60715 Calha perfil duplo DIN Painel de montagem
<b>Alimentação</b>	SELV conforme EN/IEC 60950-1 SELV conforme EN/IEC 60204-1 SELV conforme IEC 60364-4-41
<b>Força dielétrica</b>	3750 V CA com input to output

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	EN 62368-1 EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
<b>Certificações do produto</b>	CE CULus EAC RCM CB Scheme KC
<b>Característica ambiental</b>	3M4 conforme IEC 60721-3-3
<b>Altitude de funcionamento</b>	5000 m
<b>Resistência ao choque</b>	100 m/s <sup>2</sup> para 11 ms
<b>Grau de proteção IP</b>	IP10
<b>Ambient air temperature for operation</b>	-30...50 °C Sem redução de valor mounting position A, B, F, G < 2000 m 50...70 °C com degradação de corrente de 2% por °C mounting position A, B, F, G < 2000 m
<b>Classe de proteção contra choques elétricos</b>	Classe I
<b>Grau de poluição</b>	2
<b>Resistência à vibração</b>	3 mm (f= 2...9 Hz) conforme IEC 60068-2-6 10 m/s <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) conforme IEC 60068-2-6
<b>Electromagnetic immunity</b>	Imunidade a descargas electrostáticas - nível de teste: 6 kV (descarga de contato) conforme EN/IEC 61000-4-2

Imunidade a descargas electrostáticas - nível de teste: 9 kV (descarga de ar) conforme EN/IEC 61000-4-2  
 Imunidade a perturbações RF conduzidas - nível de teste: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) conforme EN/IEC 61000-4-3  
 Imunidade a perturbações RF conduzidas - nível de teste: 5 V/m (2..0,20,7 GHz) conforme EN/IEC 61000-4-3  
 Imunidade a perturbações RF conduzidas - nível de teste: 3 V/m (2.7...6 GHz) conforme EN/IEC 61000-4-3  
 Imunidade a rajadas rápidas - nível de teste: 4 kV (em entradas-saídas) conforme EN/IEC 61000-4-4  
 Surge immunity test - nível de teste: 3 kV (entre a fonte de alimentação e a terra) conforme EN/IEC 61000-4-5  
 Surge immunity test - nível de teste: 1.5 kV (entre fases) conforme EN/IEC 61000-4-5  
 Imunidade a quedas de tensão conforme EN/IEC 61000-4-11  
 Imunidade a perturbações RF conduzidas - nível de teste: 10 V (0,15...80 MHz) conforme EN/IEC 61000-4-6  
 Imunidade a campos magnéticos - nível de teste: 30 A/m (50...60 Hz) conforme EN/IEC 61000-4-8  
 Emissão por campo perturbador conforme EN 55016-2-3  
 Limites para emissões de corrente harmónica conforme EN 61000-3-2  
 Emissão de perturbações guiadas conforme EN 55016-1-2  
 Emissão de perturbações guiadas conforme EN 55016-2-1

**Emissão eletromagnética** Emissões conduzidas conforme EN 61000-6-3  
 Radiação conforme EN 61000-6-4

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,0 cm
Package 1 Width	14,8 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	420,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	19
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,54 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

**Garantia** 18 meses

## Substituição(ões) recomendada(s)