

Folha de dados do produto

Especificações



Fonte de Alimentação - 24 Vdc - 10 A - 240 W - 100/240 Vac – Monofásica

ABLP1A24100

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	240 W
Tensão de saída	24 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	10 A

Complementar

Input voltage limits	85..0,264 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) 6,3 A
Corrente de irrupção	35 A a 115 V 60 A a 230 V
18 arremessos mm	0.95 at 115 V AC 0.91 at 230 V AC
Eficiência	87 % a 230 V CA
Output voltage adjustment	21,6...26,4 V
Dissipação de alimentação em W	36 W
Consumo de corrente	< 3.6 A 115 V CA < 1.8 A 230 V CA
Turn-on time	< 1.2 s
Tempo de manutenção	> 20 ms 115 V CA > 40 ms 230 V CA
Startup with capacitive loads	8000 µF

Propagação residual	< 150 mV
Expected capacitor life time	10 ano(s)
Tempo médio entre falhas (MTBF)	700000 H at 25 °C, carga total conforming to SR 332
Tipo de proteção de saída	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
Conexões - terminais	Conexão a parafuso: 0.75...2.5 mm², (AWG 18...AWG 14) sem virola de extremidade de arame Conexão a parafuso: 0,75...1,5 mm², (AWG 18...AWG 16) com virola de extremidade de arame
Line and load regulation	< 0.5 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
LED de status de indicação	1 LED (Verde) tensão de saída
Profundidade	190 mm
Altura	50 mm
Largura	93 mm
Peso do produto	0,85 kg
Acoplamento de saída	Paralelo Serial
Suporte de montagem	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
Alimentação	SELV conforme EN/IEC 60950-1 SELV conforme EN/IEC 60204-1 SELV conforme IEC 60364-4-41
Força dielétrica	3000 V CA com input to output

Meio ambiente

Normas	EN 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 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 IEC 60335-1 EN/IEC 62368-1
Certificações do produto	CE CULus EAC RCM CB Scheme KC
Característica ambiental	3M4 conforme IEC 60721-3-3
Altitude de funcionamento	5000 m
Resistência ao choque	100 m/s² para 11 ms
Grau de proteção IP	IP10
Ambient air temperature for operation	-10...50 °C Sem redução de valor mounting position A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C com uma desvalorização actual de 2,5 % por °C mounting position A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C com uma desvalorização actual de 2,5 % por °C < 2000 m
Classe de proteção contra choques elétricos	Classe I
Grau de poluição	2

Resistência à vibração	3 mm (f= 2...9 Hz) conforme IEC 60068-2-6 10 m/s² (f= 9...200 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	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 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 Imunidade a quedas de tensão conforme EN/IEC 61000-4-11 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	6,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	24,5 cm
Package 1 Weight	984,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,269 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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)