

Folha de dados do produto

Especificações



Fonte de Alimentação - 24 Vdc - 1,2 A - 30 W - 100/240 Vac - Monofásica

ABLM1A24012

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	Modular
Material do invólucro	Plástico
Nominal input voltage	100..0,240 V CA monofásico 100..0,240 V CA fase para fase
Potência nominal em W	30 W
Tensão de saída	24 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	1,25 A

Complementar

Limites da tensão de entrada	90...264 V CA
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximum leakage current	0,25 mA 240 V CA
Tipo de proteção de entrada	Fusível integrado (não pode ser trocado) 3,15 A Protecção externa (recomendado) 20 A Curve B Protecção externa (recomendado) 20 A Curve C Protecção externa (recomendado) 4 A Curve B Protecção externa (recomendado) 4 A Curve C
Corrente de irrupção	25 A a 115 V 50 A a 230 V
18 arremessos mm	0,48 at 115 V CA 0,38 at 230 V CA
Eficiência	87 % a 115 V CA 87 % a 230 V CA
Output voltage adjustment	24...28 V
Dissipação de energia em W	5 W
Consumo de corrente	< 0.8 A 115 V CA < 0.6 A 230 V CA
Turn-on time	< 2 s
Tempo de manutenção	> 20 ms 115 V CA

	> 60 ms 230 V CA
Startup with capacitive loads	3000 µF
Propagação residual	< 100 mV
Tempo médio entre falhas (MTBF)	2500000 H at 25 °C, carga total 1000000 H at 55 °C, 80 % de carga
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: 0,5...1,5 mm², (AWG 20...AWG 16) sem virola de extremidade de arame para entrada/saída Conexão a parafuso: 0.5...1 mm², (AWG 20...AWG 18) com virola de extremidade de arame para entrada/saída
Line and load regulation	< 0.5 % network in line < 1 % network 0 to 100 % load
LED de status de indicação	1 LED (Verde) tensão de saída
Profundidade	55,6 mm
Altura	91 mm
Largura	36 mm
Peso líquido	0,170 kg
Acoplamento de saída	Serial Paralelo
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 entrada/saída
Service life	10 ano(s)
Categoria de sobretensão	II

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 EN/IEC 62368-1
Certificações do produto	CE CUL listado CUL reconhecido RCM CB Scheme EAC KC NEC: Classe 2
Altitude de funcionamento	< 2000 m categoria de sobretensão III 2000 m...5000 m sobretensão categoria II
Resistência ao choque	150 m/s² para 11 ms
Grau de proteção IP	IP20
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C sem degradação de corrente mounting position A < 2000 m 55...70 °C com uma desvalorização actual de 2,67 % por °C mounting position A < 2000 m

Classe de proteção contra choques elétricos	Classe II sem ligação PE
Grau de poluição	2
Resistência à vibração	3 mm (f= 2...9 Hz) conforme IEC 60721-3-3 10 m/s² (f= 9...200 Hz) conforme IEC 60721-3-3
Electromagnetic immunity	Imunidade a descargas electrostáticas - nível de teste: 8 kV (descarga de contato) conforme EN/IEC 61000-4-2 Imunidade a descargas electrostáticas - nível de teste: 15 kV (descarga de ar) conforme EN/IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético - nível de teste: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforme EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade ao campo eletromagnético - nível de teste: 5 V/m (2..0,20,7 GHz) conforme EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade ao campo eletromagnético - nível de teste: 5 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: 4 kV (entre a fonte de alimentação e a terra) conforme EN/IEC 61000-4-5 Surge immunity test - nível de teste: 3 kV (entre fases) conforme EN/IEC 61000-4-5 Imunidade a perturbações conduzidas - nível de teste: 15 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 - nível de teste: 100 % (1 ciclo) conforme EN/IEC 61000-4-11 Imunidade a quedas de tensão - nível de teste: 60 % (10 ciclos) conforme EN/IEC 61000-4-11 Imunidade a quedas de tensão - nível de teste: 30 % (25 ciclos) 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 conforme EN 55016-1-2 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	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	172,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	29
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,332 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	464
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	97,312 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

Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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)