

Folha de dados do produto

Especificações



Fonte de Alimentação - 24 Vdc - 20 A - 480 W - 100/240 Vac ou 140/340 Vdc - Monofásica

ABLS1A24200

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	Optimizado
Material Do Invólucro	Alumínio
Nominal Input Voltage	100..0,240 V CA monofásico 100..0,240 V CA fase para fase 140...340 V CC
Potência Nominal Em W	480 W
Tensão De Saída	24 V CC
Corrente De Saída Da Fonte De Alimentação	20 A

Complementar

Limites Da Tensão De Entrada	85..0,264 V CA without temperature derating 120...375 V CC without temperature derating
Nominal Network Frequency	50...60 Hz
Network System Compatibility	TN TT IT
Maximum Leakage Current	1 mA 240 V CA
Tipo De Protecção De Entrada	Fusível integrado (não pode ser trocado) 10 A Protecção externa (recomendado) 20 A Curve C Protecção externa (recomendado) 16 A Curve B Protecção externa (recomendado) 13 A Curve C
Corrente De Irrupção	45,0 A a 115 V 90,0 A a 230 V
18 Arremessos Mm	0,95 at 115 V CA 0,95 at 230 V CA
Eficiência	85 % a 115 V CA 88 % a 230 V CA
Output Voltage Adjustment	22...28 V
Dissipação De Alimentação Em W	60 W
Consumo De Corrente	< 5.4 A 115 V CA < 2.7 A 230 V CA < 5 A 140 V CC
Turn-On Time	< 1.5 s
Tempo De Manutenção	> 20 ms 115 V CA > 20 ms 230 V CA

Startup With Capacitive Loads	8000 µF
Propagação Residual	< 120 mV
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...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) sem virola de extremidade de arame para Saída Conexão a parafuso: 0.75...4 mm ² , (AWG 20...AWG 14) com virola de extremidade de arame para Saída Conexão a parafuso: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) sem virola de extremidade de arame para Entrada Conexão a parafuso: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) com virola de extremidade de arame para Entrada
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	128,5 mm
Altura	123,6 mm
Largura	85,5 mm
Peso Líquido	1,25 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
Alimentação	SELV conforme IEC 60950-1 SELV conforme IEC 60204-1 SELV conforme IEC 60364-4-41
Força Dielétrica	3000 V CA com input to output
Service Life	10 ano(s)
Categoria De Sobretensão	II

Meio ambiente

Normas	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 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
Altitude De Funcionamento	< 5000 m

Resistência Ao Choque	150 m/s ² para 11 ms
Grau De Proteção Ip	IP20
Ambient Air Temperature For Operation	-20...40 °C Sem redução de valor mounting position A 115 V AC < 2000 m -20...50 °C Sem redução de valor mounting position A 230 V AC < 2000 m 40...70 °C with current derating of 1.67 % per °C mounting position A 115 V AC < 2000 m 50...70 °C com uma desvalorização actual de 2,5 % por °C mounting position A 230 V AC < 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/s ² (f= 9...200 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Electromagnetic Immunity	Imunidade a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (descarga de contato) conforming to IEC 61000-4-2 Imunidade a descargas electrostáticas - test level: 15 kV (descarga de ar) conforming to IEC 61000-4-2 Imunidade a perturbações RF conduzidas - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Imunidade a perturbações RF conduzidas - test level: 5 V/m (2..0,20,7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Imunidade a perturbações RF conduzidas - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Imunidade a rajadas rápidas - test level: 4 kV (em entradas-saídas) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 4 kV (entre a fonte de alimentação e a terra) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 3 kV (entre fases) conforming to IEC 61000-4-5 Imunidade a perturbações RF conduzidas - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Imunidade a campos magnéticos - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Imunidade a quedas de tensão conforming to IEC 61000-4-11 Emissão por campo perturbador conforming to EN 55016-2-3 Limites para emissões de corrente harmónica conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
Emissão Eletromagnética	Emissões conduzidas conforme IEC 61000-6-3 Radiação conforme IEC 61000-6-4

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	17,5 cm
Package 1 Length	18,0 cm
Package 1 Weight	1,419 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	7
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,517 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
-----------------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

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.

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)