



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 quadro	Plástico
Nominal input voltage	100...240 V CA monofásico 100...240 V CA bifásico
Limites da tensão de entrada	90...264 V CA
Potência nominal em W	50 W
Tensão de saída	12 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	4,17 A

Complementar

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximum leakage current	0,25 mA 240 V CA
Tipo de protecção de entrada	Fusível integrado (não permutável) 3,15 A Protecção externa (recomendado) 20 A Curve B Protecção externa (recomendado) 20 A Curve C Protecção externa (recomendado) 10 A Curve B Protecção externa (recomendado) 6 A Curve C
Corrente de irrupção	30 A a 115 V 60 A a 230 V
18 mm	0.50 at 115 V AC 0.39 at 230 V AC
Eficiência	88 % a 115 V CA 88 % a 230 V CA
Output voltage adjustment	12...15 V
Dissipação de potência em W	5,5 W
Consumo de corrente	< 1.5 A 115 V CA < 1 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
Expected capacitor life time	10 ano
Tempo médio entre falhas (MTBF)	1500000 H at 25 °C, carga total 1000000 H at 55 °C, 80 % de carga
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga e curtos-circuitos, tecnologia de protecção: reposição automática Contra o excesso de temperatura, tecnologia de protecção: reinicialização manual Contra sobretensão, tecnologia de protecção: reinicialização manual

Ligações - terminais	Ligação de parafusos 0.5...2.5 mm², AWG 20...AWG 14) sem virola de extremidade de arame para saída Ligação de parafusos 0.5...1.5 mm², AWG 20...AWG 16) com virola de extremidade de arame para saída Ligação de parafusos 0.5...1.5 mm², AWG 20...AWG 16) para entrada
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
LED de estado	Tensão de saída 1 LED verde)
Profundidade	55,6 mm
Altura	91 mm
Largura	53 mm
Peso net	0,221 kg
Acoplamento de saída	Série Paralelo
Suporte de montagem	Tipo de topo TH35-15 calhaem conformidade com IEC 60715 Tipo de topo TH35-7.5 calhaem conformidade com IEC 60715 Perfil duplo DIN calha Montagem em painel
Alimentação	SELVem conformidade com EN/IEC 60950-1 SELVem conformidade com EN/IEC 60204-1 SELVem conformidade com IEC 60364-4-41

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 Listado em cUL Reconhecido por cUL RCM Esquema CB EAC KC NEC classe 2
Altitude de funcionamento	< 2000 m categoria de sobretensão III 2000 m...5000 m sobretensão categoria II
Resistência ao choque	100 m/s² para 11 ms
Grau de protecção IP	IP21
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...55 °C sem desclassificação em corrente) 55...70 °C com uma desvalorização actual de 2,67 % por °C)
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Humidade relativa	0...95 % sem condensação
Categoria de sobretensão	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe II sem ligação PE
Graus de poluição	2
Resistência à vibração	3 mm (f= 2...9 Hz)em conformidade com IEC 60721-3-3 10 m/s² (f= 9...200 Hz)em conformidade com IEC 60721-3-3

Electromagnetic immunity	Imunidade a descargas electrostáticas - teste de nível: 6 kV descarga do contacto)em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Imunidade a descargas electrostáticas - teste de nível: 9 kV descarga do ar)em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo electromagnético - teste de nível: 10 V / m 80 MHz...2 GHz)em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade ao campo electromagnético - teste de nível: 5 V/m 2...2.7 GHz)em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade ao campo electromagnético - teste de nível: 3 V/m 2.7...6 GHz)em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 Imunidade a rajadas rápidas - teste de nível: 4 kV em entradas-saídas)em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 3 kV entre a fonte de alimentação e a terra)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 Teste de imunidade contra sobretensão - teste de nível: 1.5 kV entre fases)em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 Imunidade a perturbações guiadas - teste de nível: 10 Vrms 0,15...80 MHz)em conformidade com EN/IEC 61000-4-6 Imunidade a campos magnéticos - teste de nível: 30 A / m 50...60 Hz)em conformidade com EN / IEC 61000-4-8 Imunidade a quedas de tensão - teste de nível: 100 % 1 ciclo)em conformidade com EN/IEC 61000-4-11 Imunidade a quedas de tensão - teste de nível: 60 % 10 ciclos de operação)em conformidade com EN/IEC 61000-4-11 Imunidade a quedas de tensão - teste de nível: 30 % 25 ciclos)em conformidade com EN/IEC 61000-4-11 Emissão por campo perturbadore conformidade com EN 55016-2-3 Limites para emissões de correntes harmónicasem conformidade com EN 61000-3-2 Emissão de perturbações por conduçãoem conformidade com EN 55016-1-2 Emissão de perturbações por conduçãoem conformidade com EN 55016-2-1
Emissão electromagnética	Emissões conduzidasem conformidade com EN 61000-6-3 Emissões de radiaçãoem conformidade com EN 61000-6-4
Força dieléctrica	3000 V CA entrada/saída

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	229 g
Pacote 1 Altura	6,1 cm
Pacote 1 largura	6,1 cm
Pacote 1 Comprimento	11 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	1
Peso do pacote 2	229 g
Pacote 2 Altura	6,1 cm
Largura do pacote 2	6,1 cm
Comprimento do pacote 2	11 cm
Unidade de pacote tipo 3	S02
Número de unidades no pacote 3	24
Pacote 3 Peso	5,951 kg
Pacote 3 Altura	15 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Sustentabilidade da oferta

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 contractual

Garantia	24 meses
----------	----------