ficha técnica do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

ABL1RPM24062

FONTE DE ALIMENTACAO CHAVEADA 24V6.2A 150W

principal

Linha de produto	Phaseo Dedicado
Tipo de produto ou componente	Fonte de alimentação
Tipo de fonte de alimentação	Modo de comutação regulado
Potência nominal em W	150 W
Tensão de entrada	AC single phase AC single phase DC
Tensão de saída	24 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	6.2 A
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Resistência à vibração	2 gn (f = 9...150 Hz) em conformidade com EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f = 5...9 Hz) em conformidade com EN/IEC 61131-2
Nome do teste	Interferência por condução para EN 61000-4-8 nível 4 Emissões por guiadas/irradiadas para EN 55022, Classe B Emissões por guiadas/irradiadas para EN/IEC 55011 Descargas eletroestáticas para EN/IEC 61000-4-2 nível 3 Emissão para EN/IEC 61000-6-3 Campo eletromagnético induzido para EN/IEC 61000-4-6 nível 3 Pane primária para IEC 61000-4-11 Campo eletromagnético com radiação para EN/IEC 61000-4-3 nível 3 Momentâneo rápido para IEC 61000-4-4 nível 3 Sobretensão para EN/IEC 61000-4-5

Complementar

Limites da tensão de entrada	170..0,264 V 85..0,132 V
Frequência da rede	47..0,63 Hz
Corrente de irrupção	<= 50 A em Ue 115 V CA <= 100 A em Ue 230 V CA
Cos phi	0.7...0.95
Eficiência	> 80 %
Dissipação de alimentação em W	37.5 W
Consumo de corrente	5 A em Ue 100 V 2.5 A em Ue 240 V
Tipo de proteção de entrada	Fusível integrado (não pode ser trocado)
Limites da tensão de saída	21,6...26,4 V
Regulação de linha e de carga	+/- 3 %
Tempo de manutenção	>= 10 ms a 100 V >= 40 ms a 240 V
Tipo de proteção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de proteção: 1,1...1,5 x In Contra sobretensão, tecnologia de proteção: dispara se U > 1,25 x Un Contra curtos-circuitos, tecnologia de proteção: reposição automática Térmica
Conexões - terminais	Terminais de tipo de parafuso of conexão à terra, capacidade da onexão: 1 x 4 mm² AWG 12 Terminais de tipo de parafuso of conexão de entrada, capacidade da onexão: 2 x 4 mm² AWG 12 Terminais de tipo de parafuso of conexão de saída, capacidade da onexão: 4 x 4

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

	mm² AWG 12
Sinalização	CE
Suporte de montagem	Painel Braçadeira de montagem reversível
Altitude de funcionamento	2000 m
Acoplamento de saída	Paralelo Série
Categoria de sobretensão	II
Tempo médio entre falhas (MTBF)	> 100000 H em Ue 40 °C
LED de status	1 LED verde of tensão de saída
Peso do produto	0.97 kg

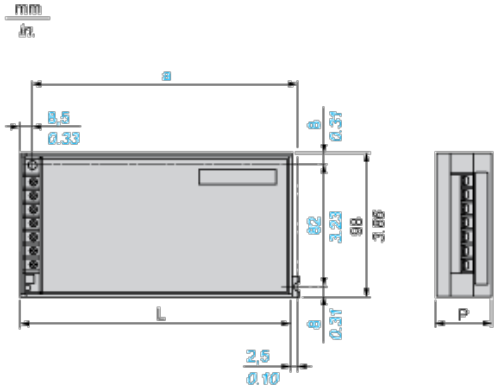
Ambiente

certificações do produto	CCSAus CSA 22-2 Nº 60950-1 TUV 60950-1 UL 508 RCM EAC KC
característica ambiental	EMC para EN 50081-1 EMC para EN 50082-2 EMC para EN 61000-6-3 EMC para EN/IEC 61000-6-2 Segurança para EN/IEC 60950-1 Segurança para SELV Correntes harmônicas de baixa frequência para EN / IEC 61000-3-2
grau de proteção IP	IP20 para EN/IEC 60950
temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...45 °C sem fator de degradação 45...60 °C com fator de degradação
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...85 °C
umidade relativa	20...90 %
categoria de sobretensão	Classe I para VDE 0106-1
graus de poluição	2
força dielétrica	1500 V entre a entrada e o aterramento 3000 V entre a entrada e a saída 500 V entre a saída e o aterramento

Contractual warranty

Período	18 meses

Dimensions



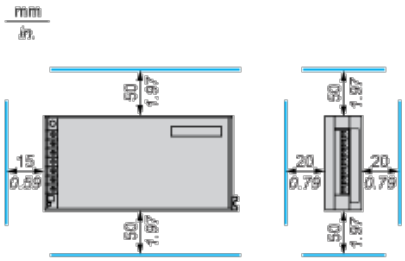
Dimensions in mm

a	L	P
194	200	50

Dimensions in in.

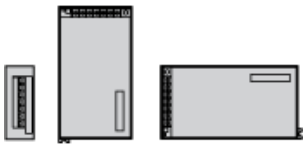
a	L	P
7.64	7.87	1.97

Clearance



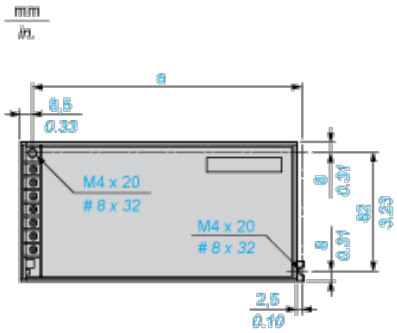
Mounting Way

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane

Direct Mounting by 2 M4 x 20 Screws



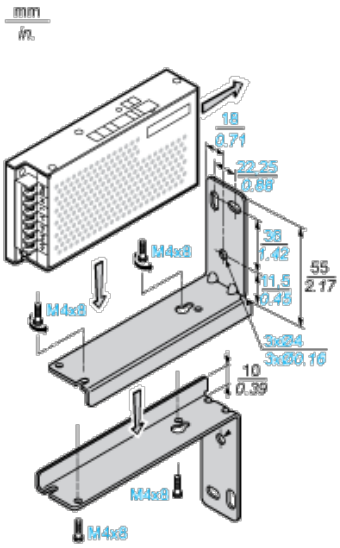
Dimensions in mm

a
194

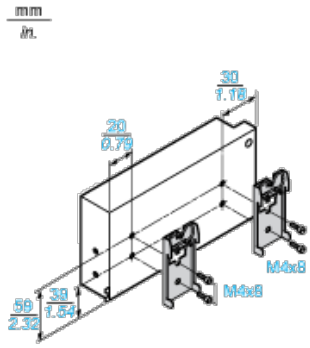
Dimensions in in

a
7.64

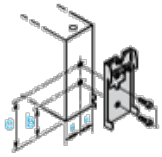
Mounting on the Back on ABL 1A01 Reversible Bracket by Three 4 mm Diameter Screws



Mounting on ABL 1A02 Clip-on Mounting on 35 mm Rail



Mounting by the Back



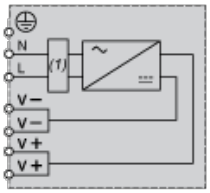
Dimensions in mm

b	c
28	48

Dimensions in in.

b	c
1.10	1.89

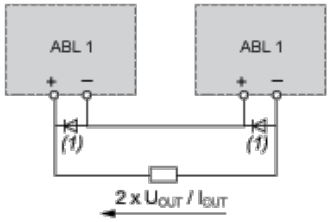
Internal Wiring Diagram



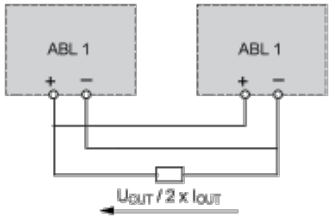
(1) Filter

Series or Parallel Connection

Series Connection



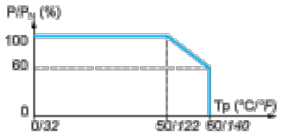
Parallel Connection



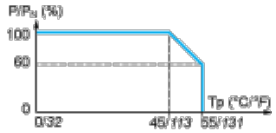
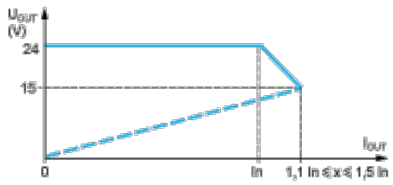
(1) 15 A/100 V Shottky diode

Derating Curves

Mounting on Vertical Plane



Mounting on Horizontal Plane



Load Limits Curve