



Principal

Linha de produto	Phaseo Universal
Tipo de produto ou componente	Módulo do conversor
Potência nominal em W	24 W
Tensão de entrada	24...28.8 V CC
Tensão de saída	12 V CC
Corrente de saída da fonte de alimentação	2 A

Complementar

Limites da tensão de entrada	22...30 V
Eficiência	82 %
Dissipação de potência em W	4 W
Tipo de protecção de entrada	Contra polaridade inversa
Limites da tensão de saída	7...15 V
Regulação de linha e de carga	1...3 %
Propagação residual	<= 100 mV
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de protecção: reposição automática Contra sobretensão, tecnologia de protecção: dispara se U > 7,8 V, reposição automática Contra curtos-circuitos, tecnologia de protecção: reposição automática
Ligações - terminais	Para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 0,5...2 x 4 mm ² AWG 24...AWG 10 Para ligação de saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 0,5...2 x 4 mm ² AWG 24...AWG 10
Modo de fixação	Por clips ligado calha DIN simétrica de 35 mm, posição de funcionamento: horizontal Por clips ligado calha DIN simétrica de 35 mm, posição de funcionamento: vertical
Altitude de funcionamento	2000 m
Nome do teste	Campo electromagnético induzido em conformidade com EN/IEC 61000-4-6 NÍVEL 3 Campo electromagnético com radiação em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 NÍVEL 3 Momentâneo rápido em conformidade com IEC 61000-4-4 NÍVEL 3 Sobretensão em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 Nível 2 Emissões por condução/radiação em conformidade com EN 55022, Classe B Descargas electrostáticas em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Emissão em conformidade com EN 61000-6-3
Sinalização local	Tensão de saída (> 6 V) 1 LED verde)
Peso net	0,3 kg

Ambiente

Grau de protecção IP	IP21 em conformidade com EN/IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Humidade relativa	0...90 % durante o funcionamento 0...95 % durante o armazenamento
Categoria de sobretensão	Classe 3

Resistência à vibração	2 gn (f= 11,9...150 Hz)em conformidade com EN/IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3...11,9 Hz)em conformidade com EN/IEC 61131-2
Força dieléctrica	500 V entre entrada e a ligação à terra 500 V entre entrada e a saída 500 V entre a saída e a ligação à terra
Certificações do produto	RCM EAC CCSAus UL
Característica ambiental	CEMem conformidade com EN 50081-1 CEMem conformidade com EN 61000-6-3 CEMem conformidade com EN/IEC 61000-6-2 Segurançаем conformidade com EN/IEC 60950-1 Segurançаем conformidade com IEC 61204

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	601 g
Pacote 1 Altura	6,5 cm
Pacote 1 largura	14,5 cm
Pacote 1 Comprimento	16,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	18
Peso do pacote 2	12,161 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	40 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaración REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaración RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaración RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
Sem PVC	Sim

Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------

Módulo conversor

Dimensões

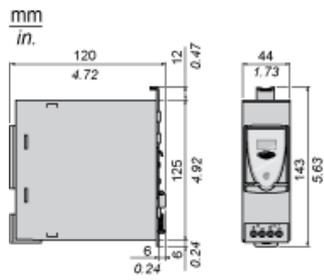
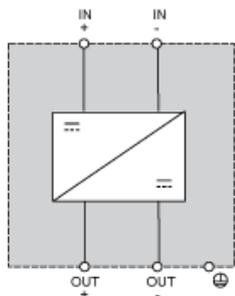


Diagrama de fiação interna



Esquema de utilização com alimentações de energia ABL4

