



Principal

Linha de produto	Transformador Modicon económico
Tipo de produto ou componente	Transformador de segurança e isolamento
Potência nominal em VA	160 VA
Tensão de entrada	230 V CA fase para fase, terminal(ais): L1-L2 230 V CA monofásico, terminal(ais): N-L1
Tensão de saída	24 V CA
Enrolamento secundário	Simples
Cobertura de protecção	Sem
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...40 °C

Complementar

Limites da tensão de entrada	207...253 V
Limites de frequência da rede	47...63 Hz
Tolerância da tensão de entrada	+/- 15 V
Eficiência	87 %
Dissipação de potência em W	23,9 W
Variação de tensão na carga nominal	6.12 % a 230 V
Sobretensão sustentada de saída	7.5 % sem carga, estado de prontidão)
Maximum voltage drop at rated load	7,42 %
Sem perdas de carga	9,6 W
Tensão de curto-circuito	9 %
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de protecção: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra sobretensão, tecnologia de protecção: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra curtos-circuitos, tecnologia de protecção: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Ligações - terminais	Para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 4 x 2,5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Para ligação à terra de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 1 x 2,5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Para ligação de saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 2,5...2 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Marcação	CE
Modo de fixação	Por 4 parafusos diâmetro: 5 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: vertical Por 4 parafusos diâmetro: 5 mm ligado horiz painel w deratg a 90%, posição de funcionamento: horizontal Por clips (com placa de montagem) ligado calha DIN simétrica de 35 mm Por 4 parafusos diâmetro: 5 mm ligado painel vertical
Altitude de funcionamento	3000 m
Classe de isolamento eléctrico	Classe B
Largura	97,0 mm
Altura	91,0 mm
Profundidade	105,0 mm
Peso net	2,72 kg

Ambiente

Certificações do produto	EAC DNV-GL
Grau de protecção IP	IP21
Característica ambiental	CEMem conformidade com EN 62041 Segurançae conformidade com EN 61558-1 Segurançae conformidade com EN 61558-2-6
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Humidade relativa	0...95 % durante o funcionamento
Categoria de sobretenção	Classe Iem conformidade com VDE 0106-1
Força dieléctrica	3200 V entre entrada e a ligação à terra 3200 V entre a saída e a ligação à terra 5100 V entre entrada e a saída

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	3,04 kg
Pacote 1 Altura	14,8 cm
Pacote 1 largura	18,5 cm
Pacote 1 Comprimento	25,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	22
Peso do pacote 2	79,88 kg
Pacote 2 Altura	73,5 cm
Largura do pacote 2	60 cm
Comprimento do pacote 2	80 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
Sem PVC	Sim

Garantia contractual

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