



Principal

Gama de producto	Modicon Transformer Optimized
Tipo de Producto o Componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	100 VA
Tensión de entrada	230 V AC monofásica, terminal(es): N-L1 400 V AC fase a fase, terminal(es): L1-L2
Tensión de salida	24 V AC
Devanado secundario	Soltero
Cubierta protectora	Sin
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C

Complementario

Límites de tensión de entrada	207...253 V 360...440 V
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Tolerancia de tensión de entrada	+/- 15 V
Eficacia	86 %
Disipación de potencia en W	16,3 W
Salida sobretensión sostenida	9 % (sin carga, estado activo)
Caída de tensión máxima con carga nominal	0 %
Sin pérdidas de carga	7,1 W
Tensión de cortocircuito	0.0786
Tipo de protección de salida	Contra sobrecarga, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra sobretensión, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra cortocircuitos, tecnología de protección: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Conexiones - terminales	Para conexión entrada: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 5 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión a tierra de entrada: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 1 x 4 mm ² AWG 11 Para conexión salida: terminales de tipo tornillo, conexión capacidad: 2 x 4 mm ² AWG 11
Marcado	CE
Modo de fijación	Con 4 tornillos diámetro: 4,8 mm sobre panel vertical, posición de operado: Horizontal Con 4 tornillos diámetro: 4,8 mm sobre panel vertical, posición de operado: vertical Por clips (con placa de montaje) sobre perfil DIN simétrico de 35 mm Con 4 tornillos diámetro: 4,8 mm sobre panel horizontal con disminución hasta 90 %
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Clase B
Ancho	84,0 mm
Altura	87,0 mm
Profundidad	95,0 mm
Peso del producto	2,05 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UR[RETURN]EAC[RETURN]DnV-GL
Estándares	UL 506
Grado de Protección IP	IP20
Características ambientales	EMC conforme a IEC 62041 Seguridad conforme a EN 61558-1 Seguridad conforme a EN 61558-2-6
Tratamiento de Protección	TC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Categoría de sobretensión	Clase I conforme a VDE 0106-1
Resistencia dieléctrica	2000 V entre bobinado y tierra 4000 V entre primario y secundario

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,000 cm
Paquete 1 Ancho	12,500 cm
Paquete 1 Longitud	18,500 cm
Paquete 1 Peso	2,218 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	60
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	146,440 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas  Perfil de circularidad

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------