



Principal

Gama de producto	Modicon Transformer Economic
Tipo de producto o componente	Transformador de seguridad y aislamiento
Potencia nominal en VA	100 VA
Tensión de entrada	230 V AC fase a fase, terminal(es): L1-L2 230 V AC 1 fase, terminal(es): N-L1
Tensión de salida	24 V AC
Enrodamiento secundario	Único
Cubierta protectora	Sin
Temperatura ambiente de operación	-20...40 °C

Complementario

Límites de tensión de entrada	207...253 V
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47...63 Hz
Tolerancia de tensión de entrada	+/- 15 V
Eficacia	83 %
Disipación de potencia en W	20,5 W
Variación de tensión a carga nominal	0.092 en 230 V
Sobretensión mantenida de salida	10.2 % - tipo de cable: sin carga, hot state)
Maximum voltage drop at rated load	11,04 %
Sin perdass de carga	6,7 W
Tensión de corto-circuito	0.113
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, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 4 x 2,5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Para conexión a tierra de entrada, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 1 x 2,5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Para conexión salida, estado 1 terminales tipo tornillo, capacidad de conexión: 2 x 2,5...2 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Marcado	CE
Modo de fijación	Con 4 tornillos diámetro: 5 mm en panel vertical, posición operación: vertical Con 4 tornillos diámetro: 5 mm en panel horizontal con degradación de 90%, posición operación: horizontal Por clips (con placa de montaje) en carril DIN simétrico de 35 mm Con 4 tornillos diámetro: 5 mm en panel vertical
Altitud de operación	3000 m
Clase de aislamiento eléctrico	Classe B
Ancho	85,0 mm
Altura	87,0 mm
Profundidad	95,0 mm
Peso del producto	1,91 kg

Entorno

Certificaciones de producto	generador[RETURN]DNV-GL
Grado de protección IP	IP20
Características ambientales	EMC acorde a EN 62041 Segur. acorde a EN 61558-1 Segur. acorde a EN 61558-2-6
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Humedad relativa	0...95 % durante funcionamiento
Categoría de sobretensión	Clase I acorde a VDE 0106-1
Fuerza dieléctrica	3200 V entre entrada y tierra 3200 V entre salida y tierra 5100 V entre entrada y salida

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	18,200 cm
Paquete 1 Ancho	12,500 cm
Paquete 1 Longitud	15,000 cm
Paquete 1 Peso	2,097 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	57
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	132,529 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Sin PVC	Si

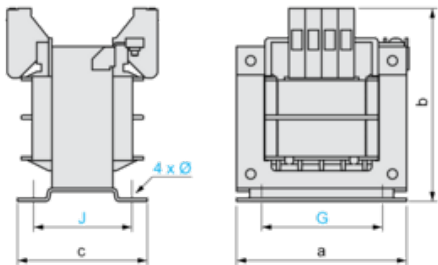
Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Dimensiones



Dimensiones en mm

a	b	c	G	J	Ø
85	95	87	64	67	4,8

Dimensiones en pulgadas

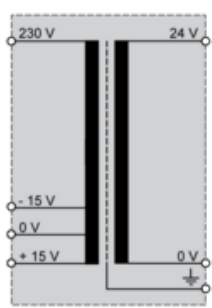
a	b	c	G	J	Ø
3,35	3,74	3,43	2,52	2,64	0,19

Hoja de datos del producto

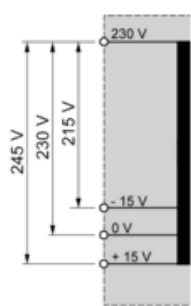
ABT7ESM010B

Conexiones y esquema

Esquema interno



Cableado de tensión primaria



Cableado de tensión secundaria

