



### Principal

Gama de producto	Modicon TM7 (**)
Tipo de producto o componente	Power distribution module (**)
Compatibilidad de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidad del producto	Motion controller (**) Controlador lógico
Aplicación específica de producto	Supply 24 V DC I/O modules and bus TM7 (**)
[Us] Tensión nominal de suministro	24 V
Tipo de circuito de alimentación	DC
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 male + 1 female connectors (***) M8 - tipo de cable: fonte de alimentação) 1 male + 1 female connectors (***) M12 - tipo de cable: TM7 bus (**))

### Complementario

Señalizaciones en local	Sensor/actuator power supply status (**), estado 1 2 LEDs
Potencia nominal	15 W
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Modo de fijación	Con 2 tornillos
Peso del producto	0,19 kg

### Entorno

Normas	IEC 61131-2
Certificaciones de producto	C-Tick[RETURN]ATEX II 3g EEx nA II T5 (**)[RETURN]GOST-R[RETURN]cURus
Marcado	CE
Temperatura ambiente de operación	-10...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Altitud de operación	0...2000 m
Altitud de almacenamiento	0...3000 m
Resistencia a las vibraciones	7.5 mm constant amplitude (***) (f = 2...8 Hz) acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 (**) 2 gn constant acceleration (***) (f = 8...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 (**) 4 gn constant acceleration (***) (f = 200...500 Hz) acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 (**)
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 60721-3-5 Class 5M3 (**)
Resistencia a descargas electrostáticas	6 KV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/M 0,08...2 Hz acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 Hz acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: fonte de alimentação) 1 KV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: input/output (**)) 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: cable apantallado)
Resistencia a sobretensiones	0,5 KV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 1 kV modo común acorde a IEC 61000-4-5
Compatibilidad electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	CISPR11

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	5,900 cm
Paquete 1 Longitud	10,500 cm
Paquete 1 Peso	212,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,402 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

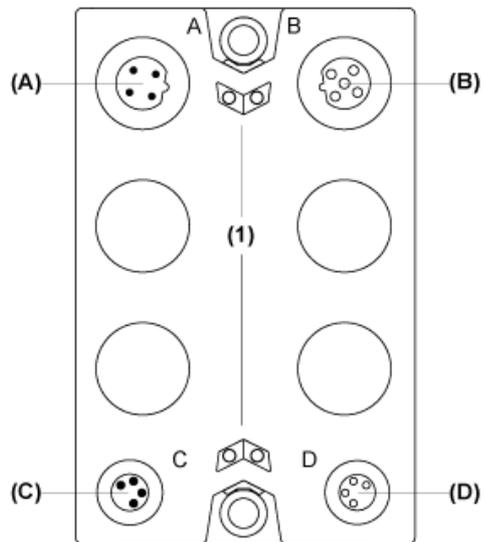
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto TM7SPS1A

## Presentación

### Bloque de distribución de alimentación TM7 (PDB)

#### Descripción



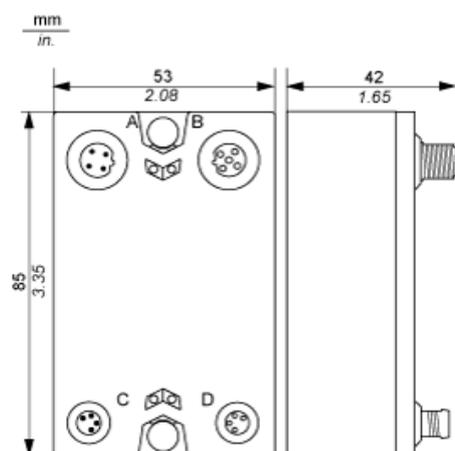
- (A) Conector IN de bus de TM7
- (B) Conector OUT de bus de TM7
- (C) Conector IN de alimentación de 24 V CC
- (D) Conector OUT de alimentación de 24 V CC
- (1) Indicadores LED de estado

# Hoja de datos del producto TM7SPS1A

## Esquemas de dimensiones

### Bloque TM7, tamaño 1

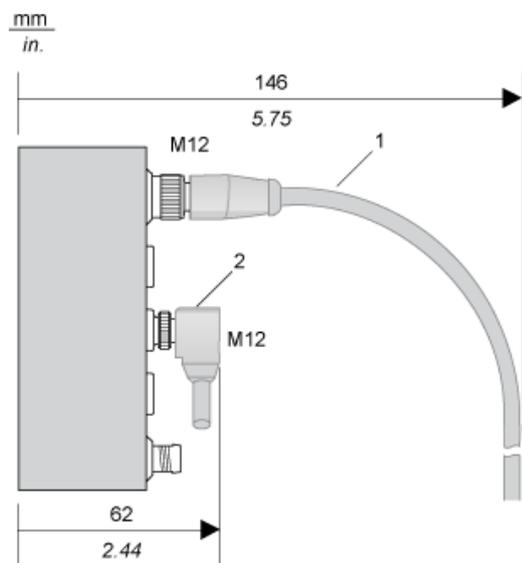
#### Dimensiones



# Hoja de datos del producto TM7SPS1A

## Montaje y aislamiento

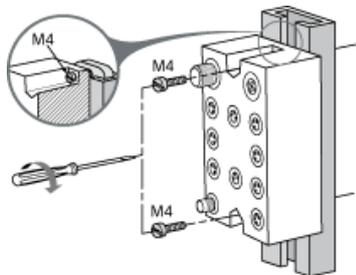
### Requisitos de espacio



- 1 Cable recto
- 2 Cable acodado

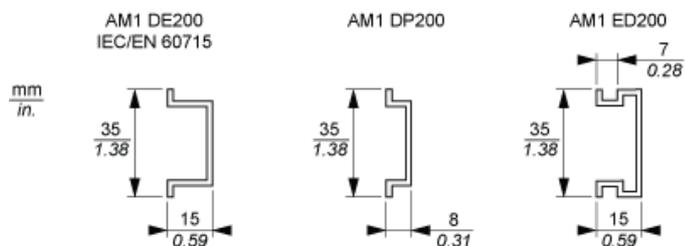
### Directrices de instalación

#### Bloque de TM7 en un marco de aluminio



NOTA: El par de apriete máximo para fijar los tornillos M4 necesarios es de 0,6 N.m (5,3 lbf-in).

#### Bloque de TM7 en un raíl DIN



NOTA: Solo se pueden instalar bloques de tamaño 1 (el menor) en un raíl DIN con la placa de montaje TM7ACMP.

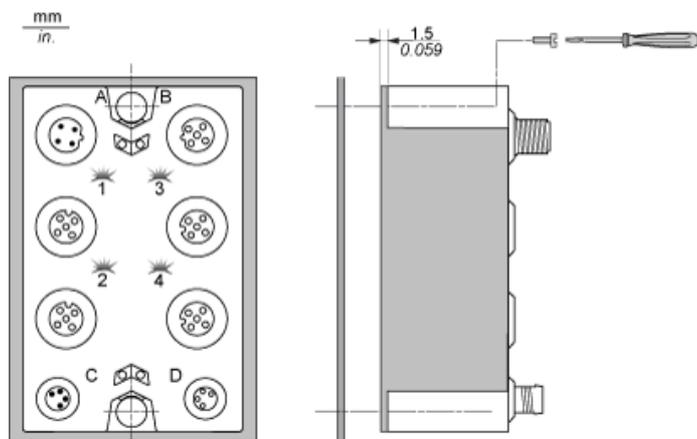
## Bloque de TM7 directamente en la máquina

Plantilla de perforación del bloque:



- (1) Tamaño 1
- (2) Tamaño 2

Debe tenerse en cuenta el grosor de la placa base cuando se determina la longitud de los tornillos.



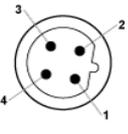
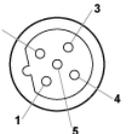
NOTA: El par de apriete máximo para fijar los tornillos M4 necesarios es de 0,6 N.m (5,3 lbf-in).

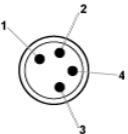
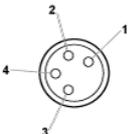
# Hoja de datos del producto TM7SPS1A

## Conexiones y esquema

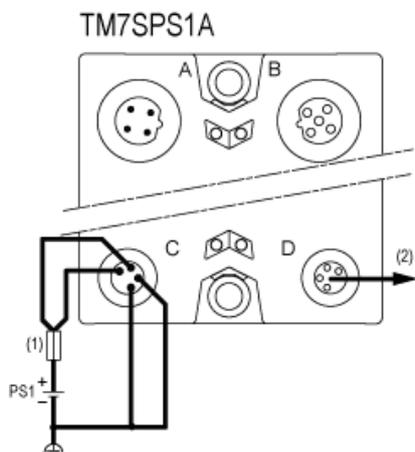
### Diagrama de cableado

#### Asignaciones de pines

Conector IN de bus de TM7 (A)	Pin	Designación	Conector OUT de bus de TM7 (B)
	1	TM7 V+	
2	Datos del bus de TM7		
3	TM7 0 V		
4	Datos del bus de TM7		
5	N.C.		

Conector IN de alimentación (C)	Pin	Designación	Conector OUT de alimentación (D)
	1	Alimentación principal de 24 V CC	
2	Alimentación principal de 24 V CC		
3	0 V CC		
4	0 V CC		

### Cableado de la alimentación



- (1) Fusible externo, tipo T con retardo, 1 A mínimo, 4 A máximo, 250 V  
 (2) Corriente máxima de 4 A  
 PS1 Alimentación principal externa aislada de 24 V CC