

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



CHARX connect modular, Tipo 2, Toma de carga para infraestructuras, 32 A , 480 V AC, Premium, Set, sin conductores individuales, actuador de bloqueo: 12 V, 3 polos, Rectangular, Montaje en pared trasera, Rosca M5, carcasa: negro, Con tapa de protección cuadrada, con sensores de temperatura, Con LED (conexión común de cátodo), para cargar vehículos eléctricos (EV) con corriente alterna (AC), Logotipo de PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

Descripción del producto

Toma de carga de infraestructuras con tapa protectora para cargar con corriente alterna (AC) vehículos eléctricos (EV), compatible con conectores de carga para infraestructuras de tipo 2. Para la instalación en postes de carga para la electromovilidad (EVSE)

Sus ventajas

- Registro intuitivo y rápido del estado de carga mediante la indicación LED en color
- Seguridad contra sobrecalentamiento gracias a la medición de temperatura exacta
- Montaje flexible y fácil mantenimiento gracias a los cables enchufables
- Posibilidad de añadir un logotipo para lograr una imagen de marca uniforme en la estación de recarga
- Estanqueidad al agua y a la suciedad gracias a los contactos completamente inyectados
- Desarrollo y producción según los estándares de la industria del automóvil IATF 16949 e ISO 9001
- Espacio de construcción uniforme y con ahorro de espacio

Datos comerciales

Código de artículo	1164422
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	XWBFLD
Clave de producto	XWBFLD
GTIN	4063151177799
Peso por unidad (incluido el embalaje)	614 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	614 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

El set consta de

EV-T2M3SO12-3P-P - Toma de carga para infraestructuras

1164307

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164307>



CHARX connect modular, Tipo 2, Toma de carga para infraestructuras, 32 A , 480 V AC, Premium, sin conductores individuales, actuador de bloqueo: 12 V, 3 polos, Rectangular, Montaje en pared trasera, Rosca M5, carcasa: negro, con sensores de temperatura, Con LED (conexión común de cátodo), para cargar vehículos eléctricos (EV) con corriente alterna (AC), Logotipo de PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

EV-T2SOC-P - Tapa de protección

1164297

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164297>



CHARX connect modular, Tipo 2, Tapa de protección, Premium, Accesorios, Rectangular, Montaje frontal, Rosca M5, con mecanismo con cierre automático, Con LED (conexión común de cátodo), para el montaje en tomas de carga para infraestructuras, Logotipo de PHOENIX CONTACT grabado, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

EV-T2M3SO-CAP - Capuchón

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1202424>



CHARX connect modular, Tipo 2, Capuchón, Gen 2, Accesorios, redondo, Para descarga de tracción y protección contra contactos accidentales, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Toma de carga para infraestructuras
Familia de productos	CHARX connect modular
Ejecución	Gen 2 Premium
	Set
Componentes	Con tapa de protección cuadrada
	con sensores de temperatura
	Con LED (conexión común de cátodo)
Compatibilidad	compatible con la gama de productos CHARX connect modular de segunda generación
	compatible con la gama de productos de tapas de protección CHARX connect
	no compatible con los juegos de cables CHARX connect modular de tercera generación
Estándar de carga	Tipo 2
Modo de carga	Modo 3, caso B
Diseño (Toma de carga para infraestructuras)	Rectangular
	Rectangular
	redondo
Logotipo colocado	Logotipo de PHOENIX CONTACT
Variaciones del cliente	Bajo demanda

Propiedades eléctricas

Función de LED

Aplicación	Para indicar el estado de carga
Posición	En el marco de la tapa de protección
Variante de conexión	cátodo común

Potencia y corriente de carga (Carga AC, trifásica)

Tipo de corriente de carga	AC trifásica
Corriente de carga	32 A AC (trifásica)
Potencia de carga	26,6 kW (trifásica)
Clase de potencia de carga	22 kW (32 A, trifásico)
Tensión de servicio	tip. 400 V AC

Esquema de polos (Contactos de potencia)

Nota acerca del tipo de conexión	Conexión a través de conector plano, separable y reconectable
Número	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensión nominal	480 V AC
Corriente asignada	32 A (La toma de carga para infraestructuras está diseñada tanto para carga monofásica como trifásica con corrientes de carga de hasta 32 A.)

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Esquema de polos (Contactos de señal)

Nota acerca del tipo de conexión	Conexión a través de conector plano, separable y reconectable
Tipo de transmisión de señales	Modulación de duración de impulsos
Número	2 (CP, PP)
Tensión nominal	30 V AC
Corriente asignada	2 A

Actuador de bloqueo

Actuador de bloqueo	12 V, 3 polos
	Posición central superior
Posible rango de tensión de alimentación en el motor	9 V ... 15,5 V
Corriente de servicio	< 1,8 A
Corriente del motor típica del bloqueo	250 mA Corriente de funcionamiento media
Corriente inversa del motor	máx. 2,4 A (Corriente de bloqueo)
Tiempo de permanencia máx. con corriente de bloqueo	4 s
Tiempo de activación recomendado	200 ms ... 10 s (t_{on} , típico)
Tiempo de pausa tras un trayecto de entrada o salida	8x (t_{on} , típico)
Vida útil ciclos de conexión	> 10000 ciclos de carga
Detección de bloqueo	existente
Ajuste de enclavamiento	LOCK (Palanca en posición horizontal)
	UNLOCK (Palanca en posición vertical)
Desbloqueo mecánico de emergencia	existente
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 50 °C
Longitud del cable	0,5 m
Construcción de cable	3 x 0,5 mm ²

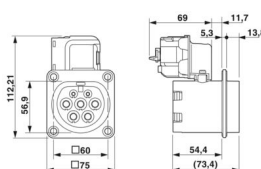
Sensores de temperatura (Cadena PTC)

Tipo de sensor	Cadena PTC
Normas/especificaciones	DIN EN 60738-1
Diagnóstico	Cortocircuito, rotura de cable
Punto de fijación	Sensor en los contactos AC
Rango de medición_resistencia	800 Ω ... 300 k Ω
Resistencia	> 10 k Ω ((valor de desconexión))
Corriente de medición recomendada	≤ 1 mA ($U_{max} = 24$ V DC)

Dimensiones

Toma de carga para infraestructuras

Esquema de dimensiones



EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

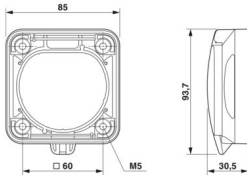


1164422

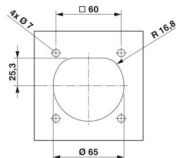
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Anchura	75 mm
Altura	91,71 mm
Profundidad	87,95 mm

Tapa de protección

Esquema de dimensiones	
Anchura	84,9 mm
Altura	93,7 mm
Profundidad	30,5 mm

Dimensiones de taladro

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	60 mm

Capuchón

Anchura	64 mm
Altura	57 mm
Profundidad	24 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (9005)
Color (Tapa de protección)	negro (9005)
Material (Carcasa)	Plástico
Material (Tapa de protección)	Plástico
Material (Superficie contactos)	Plata

Cable/línea

Tipo de cable	sin conductores individuales Los conductores individuales AC y de comunicación están disponibles por separado; véase Accesorios
---------------	--

Conductores individuales de actuadores de bloqueo

Longitud del cable	0,5 m
Estructura de cable	3 x 0,5 mm ²

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Conductor individual, material	PVC
Diámetro exterior del cable	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Resistencia de la línea	$\leq$ 37,1 Ω /m

Conductores individuales de sensores de temperatura PTC

Longitud del cable	0,5 m
Estructura de cable	5 x 0,5 mm ²
Conductor individual, material	PVC
Conductor individual, color	BN/GY BN/YE/GN
Diámetro exterior del cable	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Resistencia de la línea	$\leq$ 37,1 Ω /m

Propiedades mecánicas

Tipo de movimiento de la tapa	Cierre automático
-------------------------------	-------------------

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 10000
Fuerza de inserción	< 100 N
Fuerza de separación	< 100 N

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Toma de carga para infraestructuras)	IP44 (insertado)
Índice de protección (Tapa de protección)	IP54
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	5000 m (sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 62196-2
Observación	AFIR - Cumple la normativa UE 2025/656

Montaje

Tipo de montaje Toma de carga para infraestructuras	Montaje en pared trasera (Posible inclinación frontal de 0 a 90 grados)
Tipo de montaje Tapa de protección	Montaje en pared trasera
Diámetro del orificio de fijación	7,00 mm ($\varnothing$)
Tornillos de fijación	Rosca M5
Tornillos incluidos en el volumen de suministro	ninguno

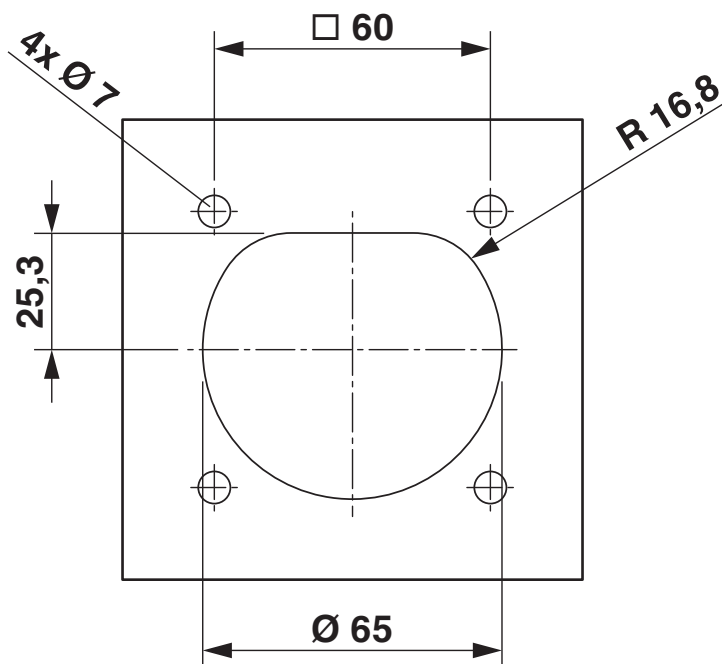
EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1164422

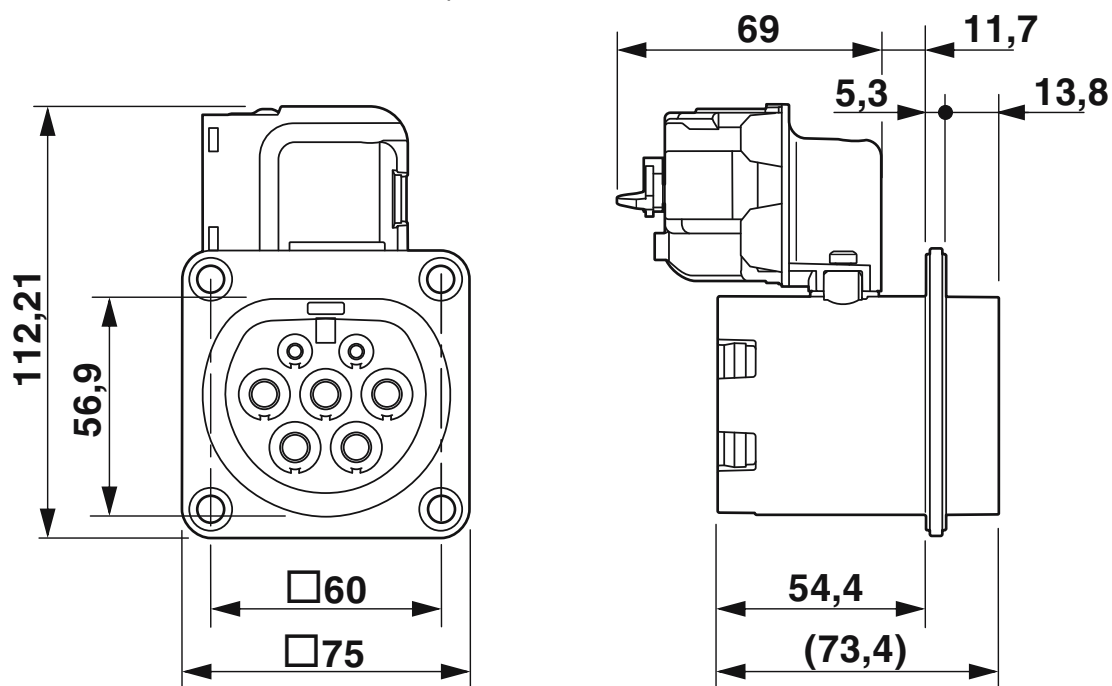
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

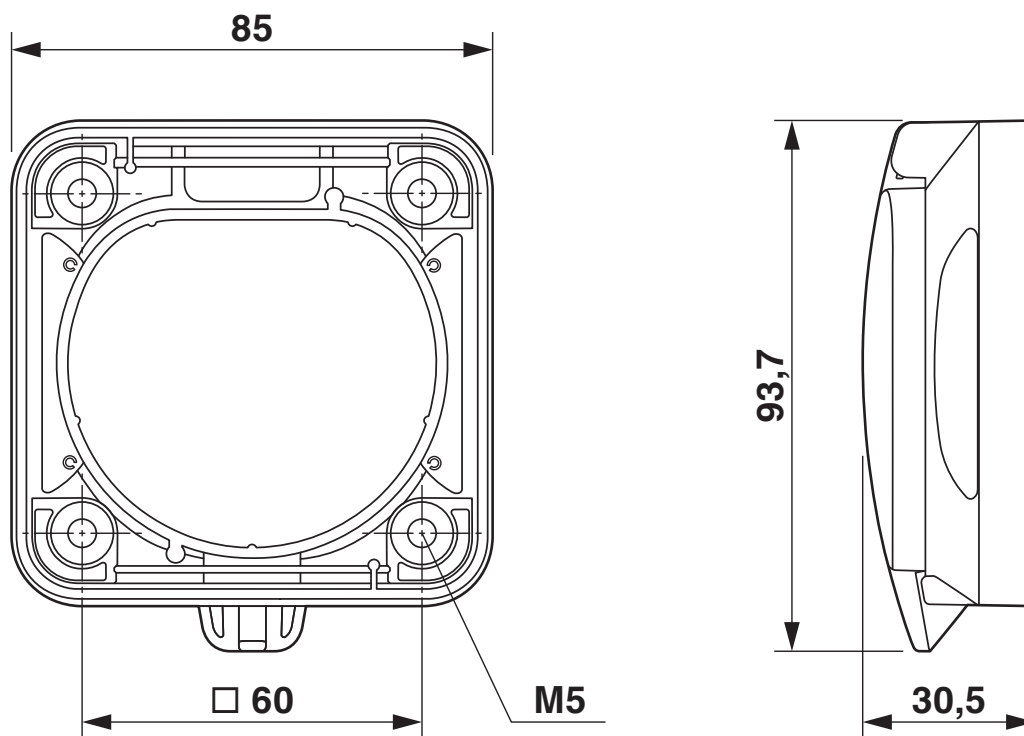


EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

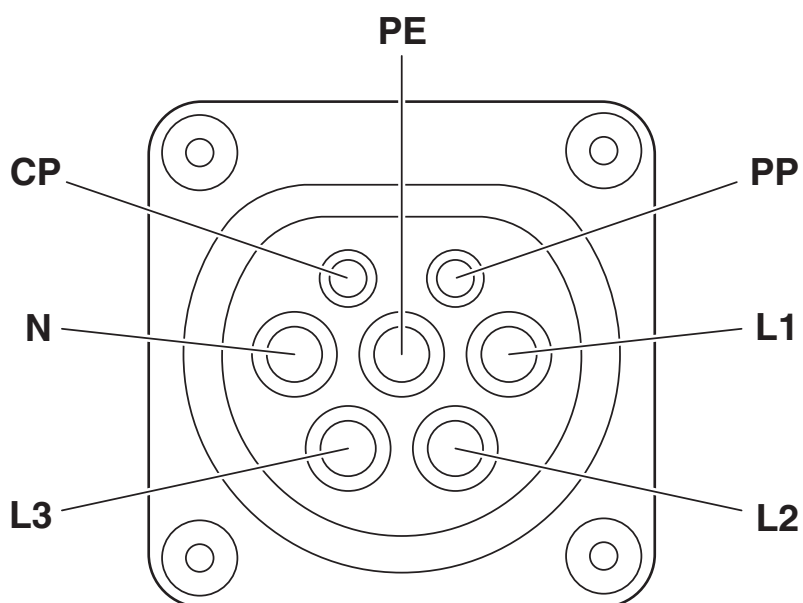
1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



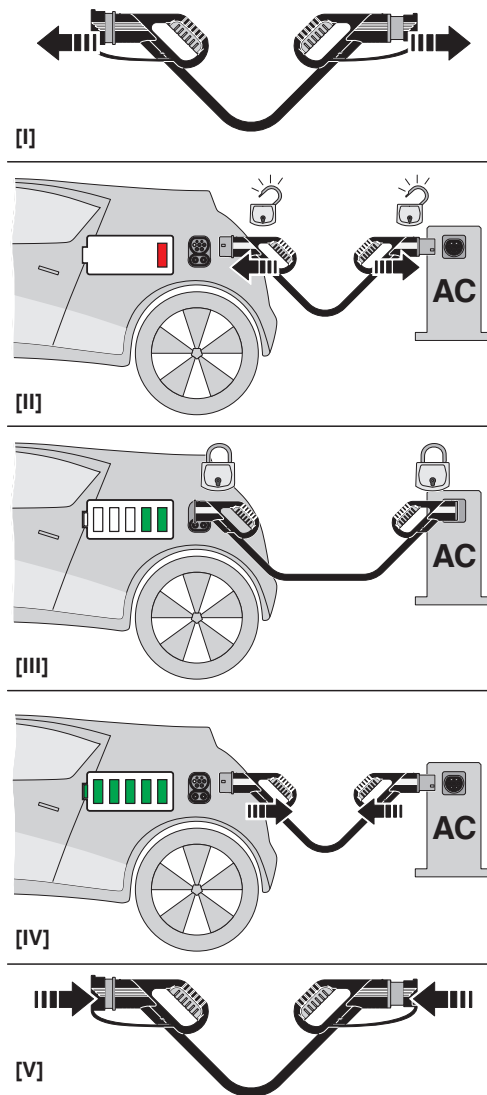
Disposición de pines de la caja de carga de infraestructuras

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Plano esquemático



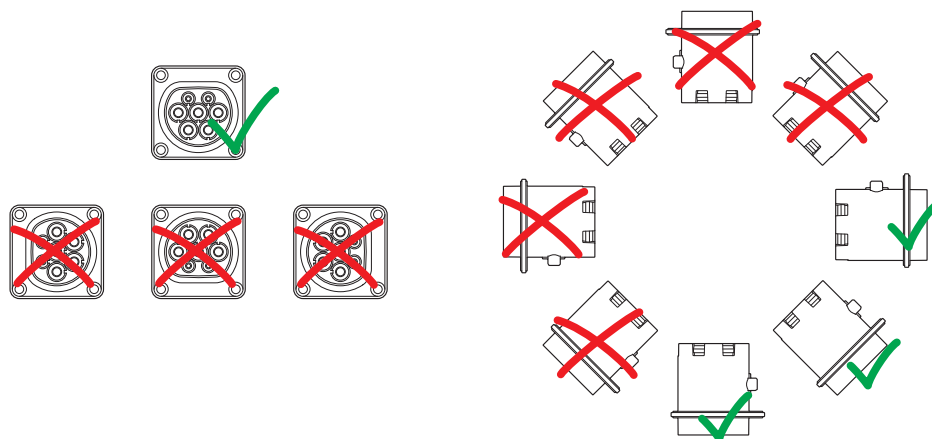
Instrucciones de manejo

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1164422

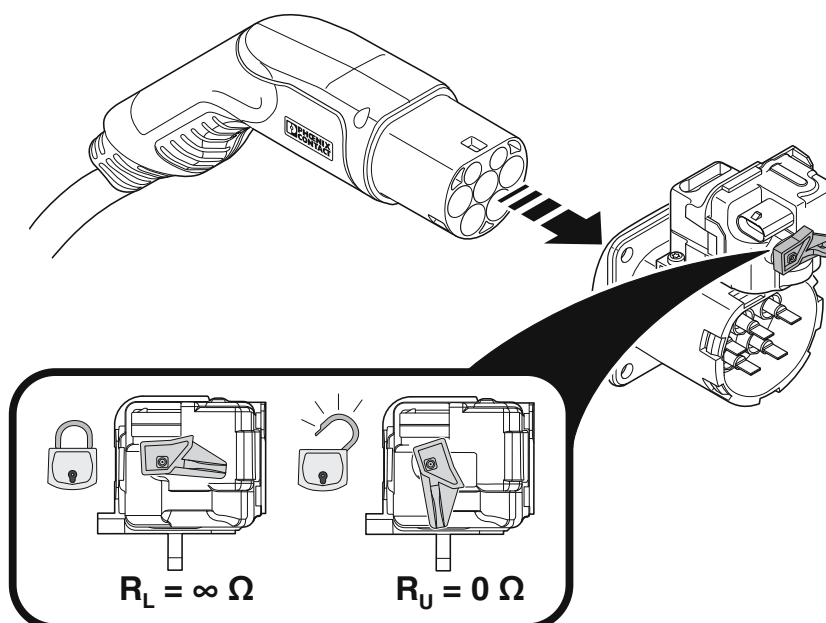
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Plano esquemático



Posiciones de montaje

Plano esquemático



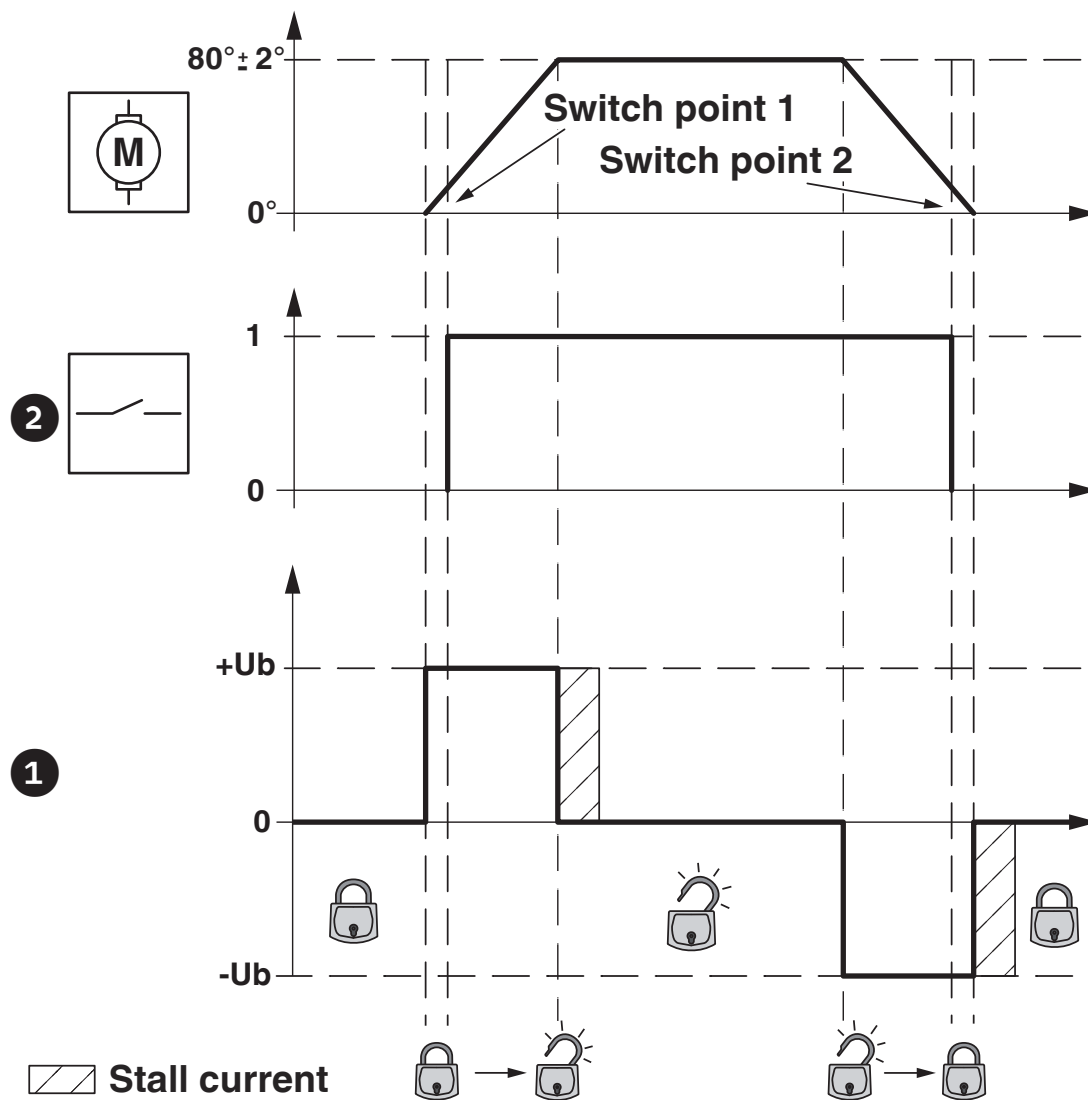
Posiciones de la palanca de desenclavamiento de emergencia del actuador de bloqueo

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Diagrama

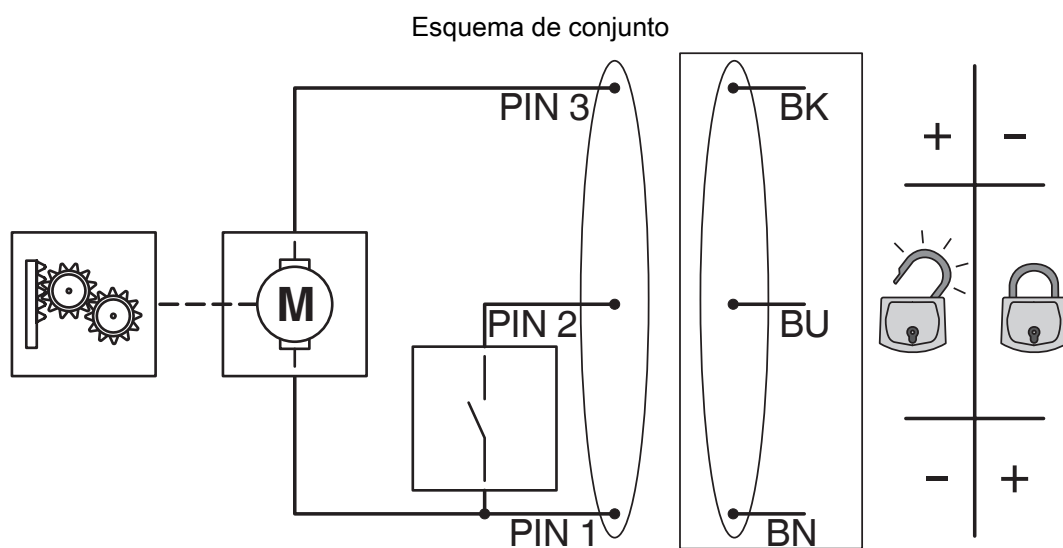


Estados de bloqueo del actuador de bloqueo

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>



EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

ETIM 10.0	EC002898
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164422>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	89139661-16de-4736-ab15-ad4ecd90d050

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	6,077 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es