

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

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, 4 polos, Rectangular, Montaje en pared trasera, Rosca M5, carcasa: negro, Con tapa de protección redonda, 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                        | 1532125       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | XWBFLD        |
| Clave de producto                         | XWBFLD        |
| GTIN                                      | 4067923000728 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 574,4 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 378 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

El set consta de

## EV-T2M3SO12-4P-P - Toma de carga para infraestructuras

1164299

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1164299>



CHARX connect modular, Tipo 2, Toma de carga para infraestructuras, 32 A , 480 V AC, Premium, sin conductores individuales, actuador de bloqueo: 12 V, 4 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-T2SOCR-PC - Tapa de protección

1347426

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1347426>



CHARX connect modular, Tipo 2, Tapa de protección, Premium, Accesorios, redondo, 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-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## 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-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## 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 redonda                                                     |
|                                              | 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                                                                        |
|                                              | redondo                                                                            |
|                                              | 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-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## 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

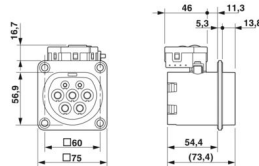
|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Actuador de bloqueo                                  | 12 V, 4 polos             |
|                                                      | Posición central superior |
| Posible rango de tensión de alimentación en el motor | 9 V ... 16 V              |
| Tensión máxima para la detección del bloqueo         | 30 V                      |
| Corriente del motor típica del bloqueo               | 0,2 A                     |
| Corriente inversa del motor                          | máx. 1 A                  |
| Tiempo de permanencia máx. con corriente de bloqueo  | 1000 ms                   |
| Tiempo de adaptación recomendado                     | 600 ms                    |
| Tiempo de pausa tras un trayecto de entrada o salida | 3 s                       |
| Vida útil ciclos de conexión                         | > 10000 ciclos de carga   |
| Detección de bloqueo                                 | existente                 |
| Desbloqueo mecánico de emergencia                    | existente                 |
| Temperatura ambiente (servicio)                      | -30 °C ... 50 °C          |
| Longitud del cable                                   | 0,5 m                     |
| Construcción de cable                                | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   |

## 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 $\Omega$ ... 300 k $\Omega$          |
| Resistencia                       | > 10 k $\Omega$ ((valor de desconexión)) |
| Corriente de medición recomendada | $\leq 1$ mA ( $U_{\max} = 24$ V DC)      |

## Dimensiones

### Toma de carga para infraestructuras

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 75 mm                                                                                |
| Altura                 | 91,71 mm                                                                             |

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

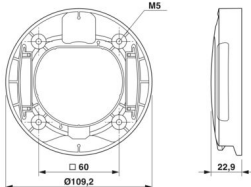


1532125

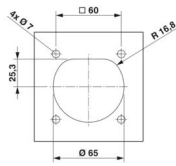
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

|             |          |
|-------------|----------|
| Profundidad | 87,95 mm |
|-------------|----------|

## Tapa de protección

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 85 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<br>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            | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor individual, material | PVC                     |

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Conductor individual, color | BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN |
| Diámetro exterior del cable | 1,60 mm $\pm$ 0,20 mm      |
| Resistencia de la línea     | $\leq$ 37,1 $\Omega$ /m    |

## Conductores individuales de sensores de temperatura PTC

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Longitud del cable             | 0,5 m                   |
| Estructura de cable            | 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor individual, material | PVC                     |
| Conductor individual, color    | BN/GY<br>BN/YE/GN       |
| Diámetro exterior del cable    | 1,60 mm $\pm$ 0,20 mm   |
| Resistencia de la línea        | $\leq$ 37,1 $\Omega$ /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 ( $\emptyset$ )                                                 |
| Tornillos de fijación                               | Rosca M5                                                                |
| Tornillos incluidos en el volumen de suministro     | ninguno                                                                 |

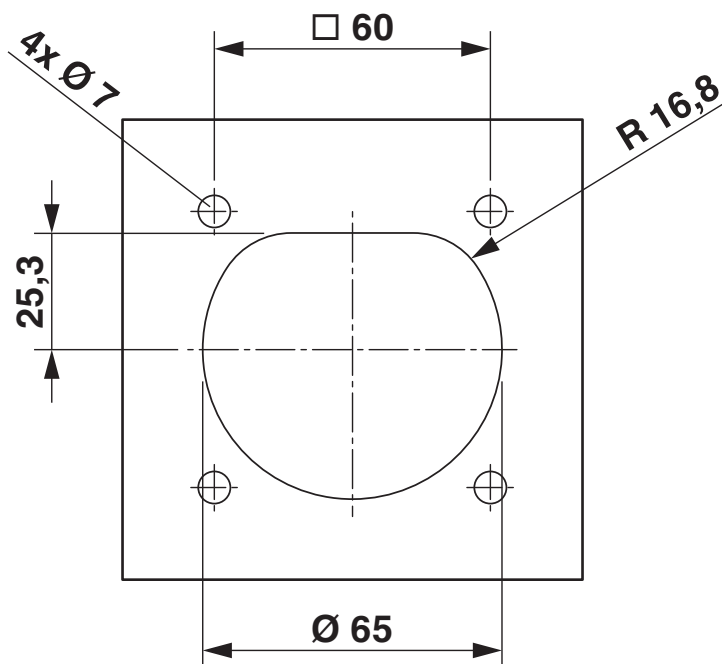
# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1532125

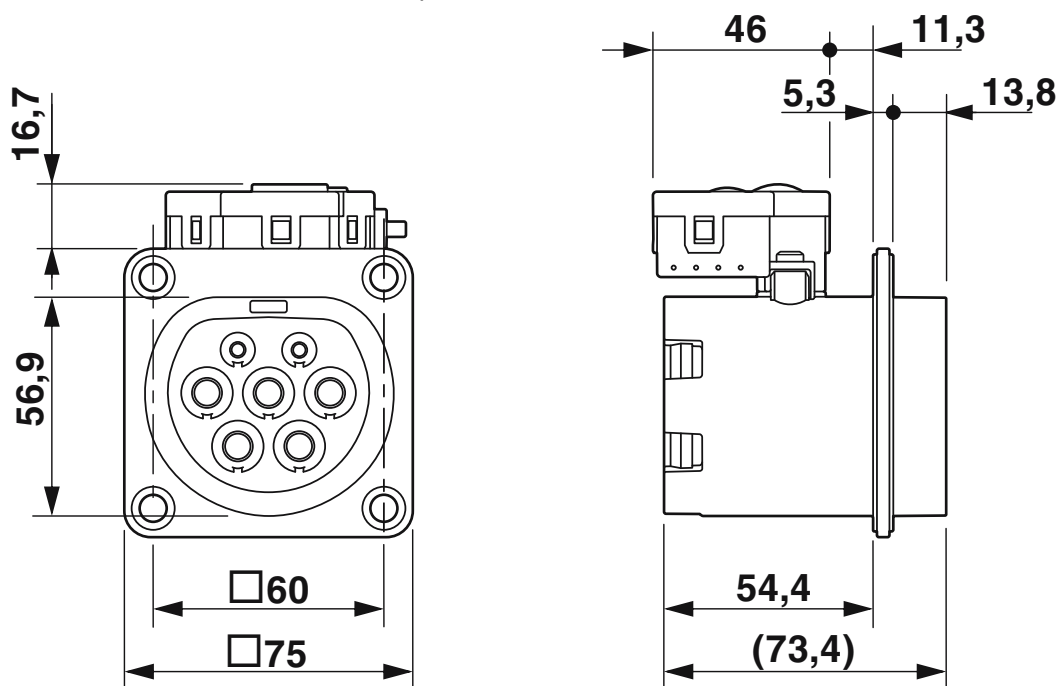
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



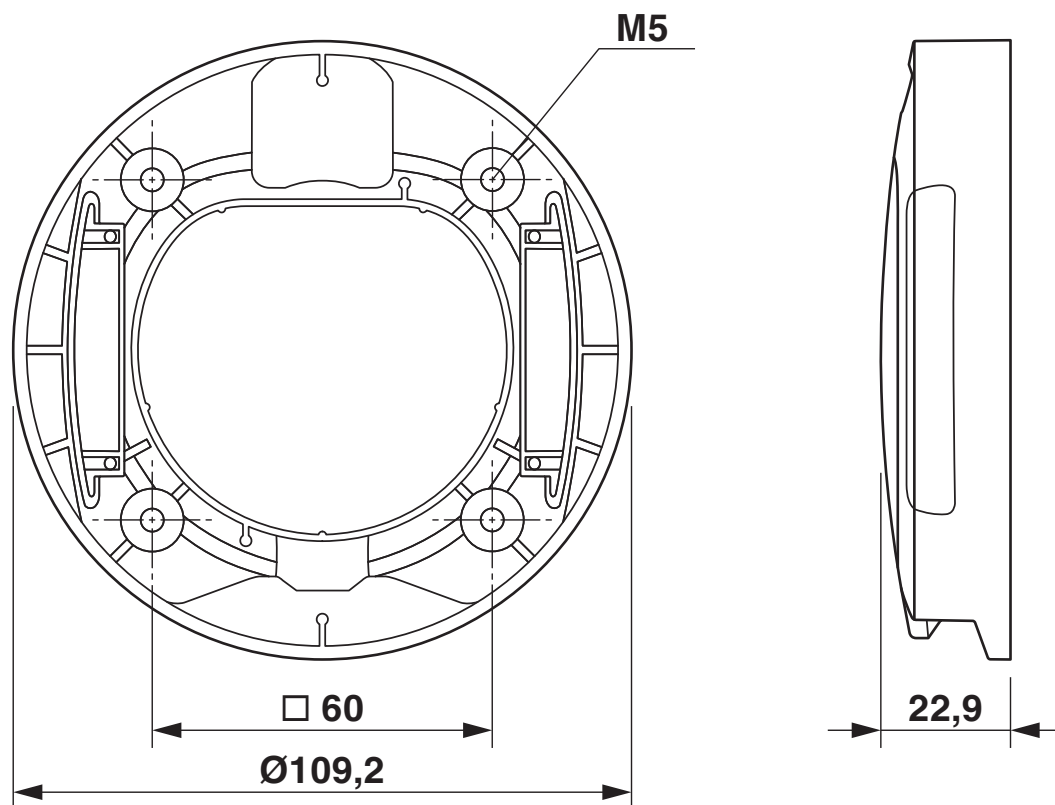
# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

Esquema de dimensiones

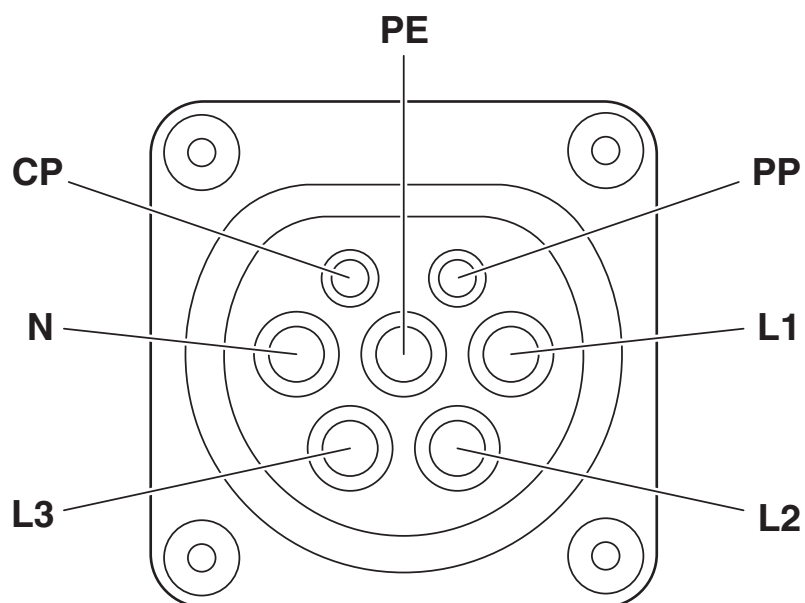


# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

Dibujo de conexión

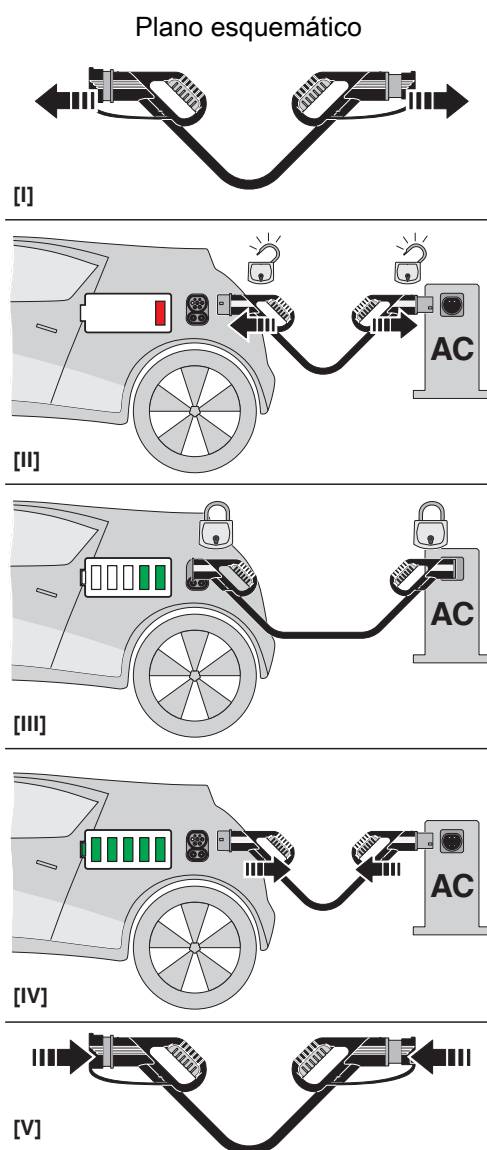


Disposición de pines de la caja de carga de infraestructuras

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>



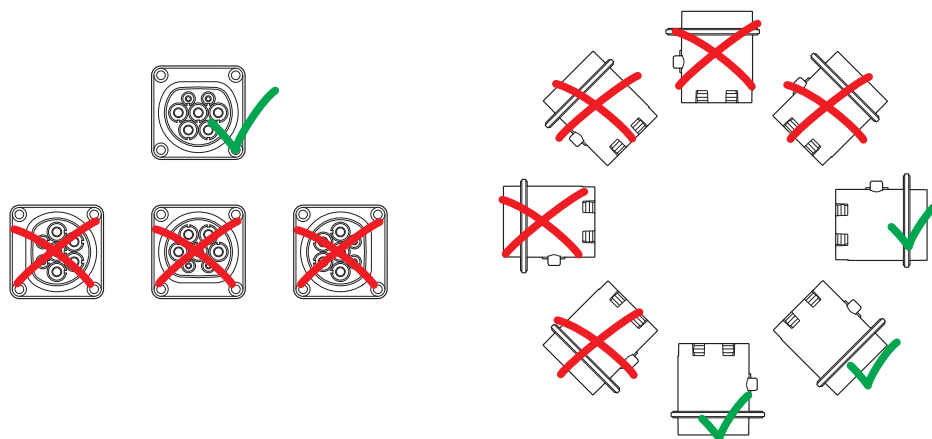
Instrucciones de manejo

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## Plano esquemático



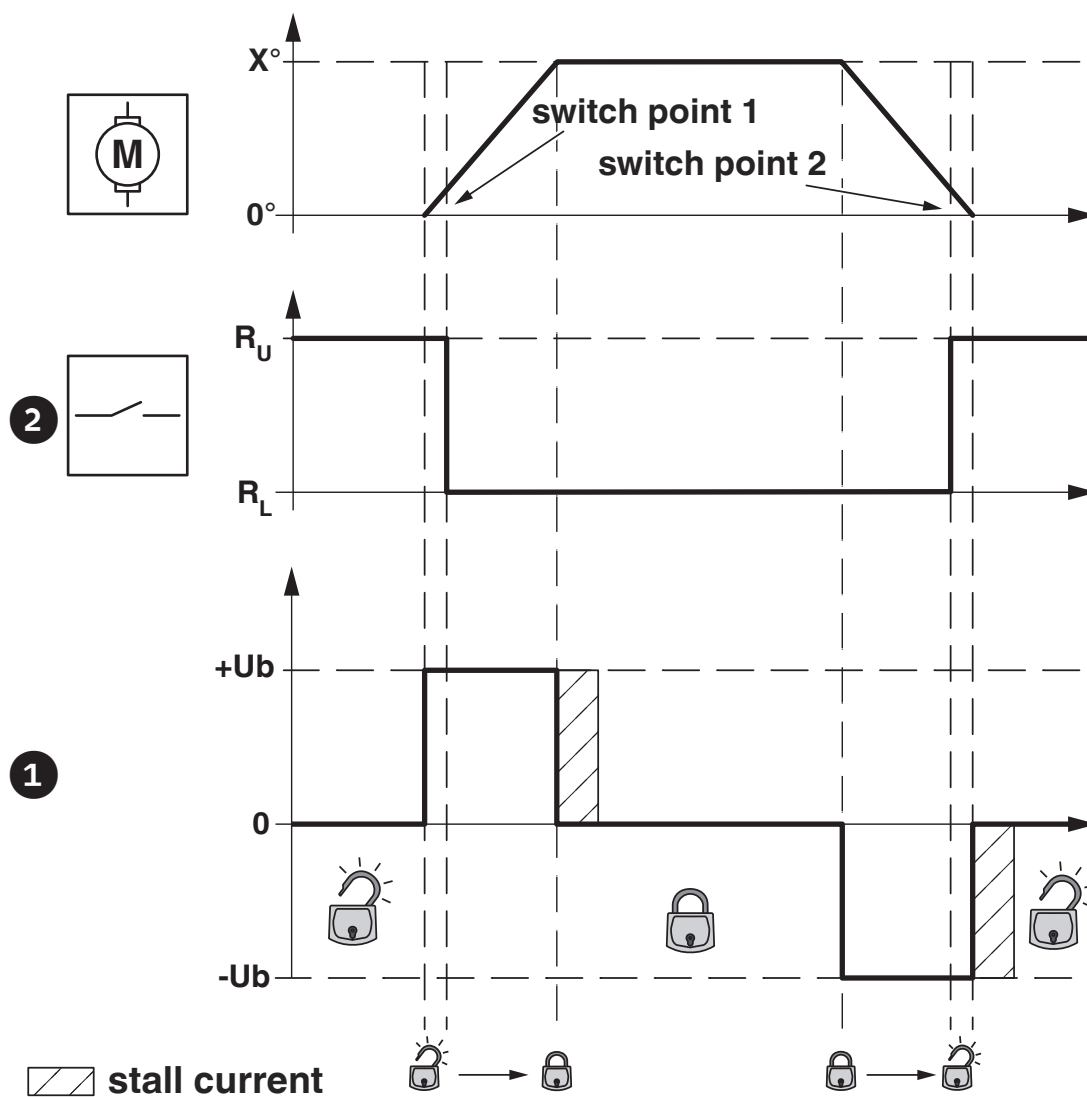
## Posiciones de montaje

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

Plano esquemático



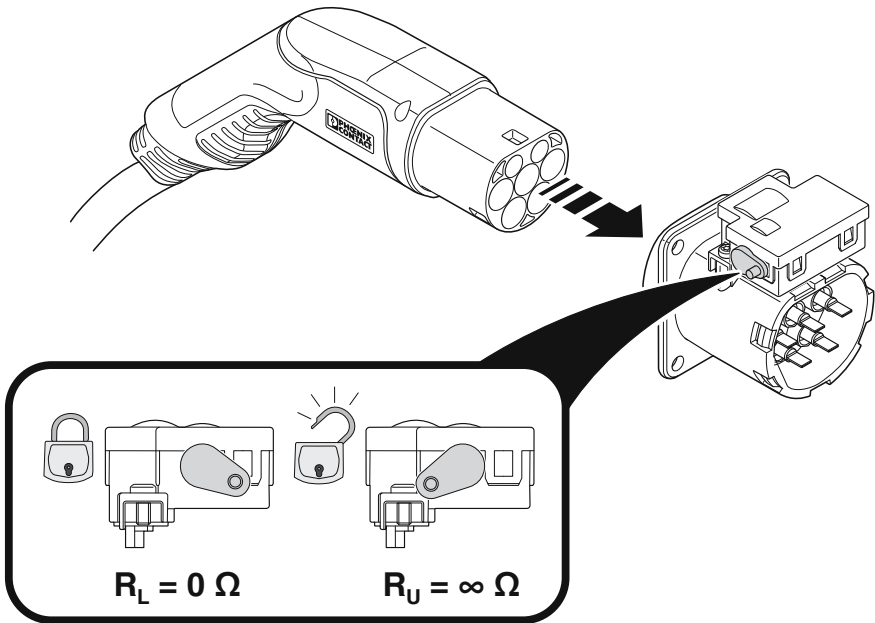
Estados de bloqueo del actuador de bloqueo

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

Plano esquemático



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

Esquema de conjunto

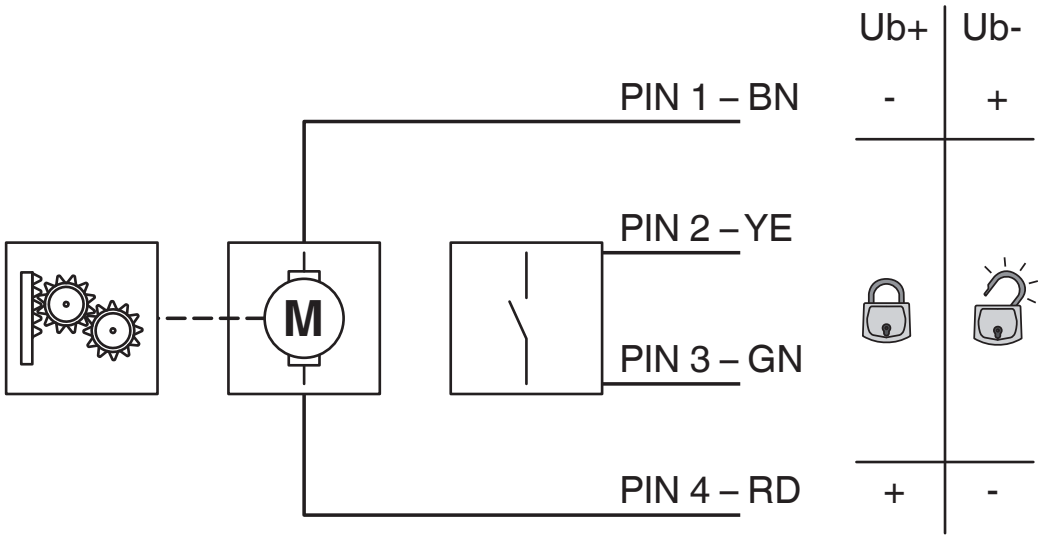


Diagrama de bloques del actuador de bloqueo

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144792 |
| ECLASS-15.0 | 27144792 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002884 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

# EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Toma de carga para infraestructuras



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1532125>

## 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                                                              | d15150ea-67cf-4b81-82c9-6ffe4a7742ee |

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](mailto:info@phoenixcontact.es)