

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Premium, Conjunto, Com tampa de proteção redonda, com sensores de temperatura, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

Descrição do produto

Tomada de carga de infraestrutura com tampa de proteção para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível com conectores de carga de infraestrutura tipo 2. Para instalação em dispositivos de carga para a eletromobilidade (EVSE)

Suas vantagens

- Registro rápido e intuitivo do estado de carregamento através da indicação LED colorida
- Seguro contra sobreaquecimento graças à medição exata da temperatura
- Montagem flexível e manutenção simples graças a cabos plugáveis
- Customizado, com seu logotipo – para uma imagem de marca consistente de sua estação de carga
- Estante à água e às impurezas graças aos contatos totalmente encapsulados
- Desenvolvido e produzido conforme os padrões automotivos IATF 16949 e ISO 9001
- Espaço de montagem uniforme e economizador de espaço

Dados comerciais

Código	1532123
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	XWBA
Chave de produto	XWBADC
GTIN	4067923000636
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,22 g
País de origem	DE

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Conjunto composto por

EV-T2M3SO12-3P-P - Tomada de carga da infraestrutura

1164307

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164307>



CHARX connect modular, Tomada de carga da infraestrutura, Angular, Premium, com sensores de temperatura, Com LED (conexão catódica comum), para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sem condutores individuais, atuador de travamento: 12 V, 3 pólos, Montagem na parede traseira, Rosca M5, caixa: preto, Logotipo PHOENIX CONTACT

EV-T2SOCR-PC - Tampa de proteção

1347426

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1347426>



CHARX connect modular, Tampa de proteção, redondo, Acessórios, Premium, Com mecanismo de fechamento automático, Com LED (conexão catódica comum), para a colocação em tomadas de carga de infraestrutura, Tipo 2, IEC 62196-2, Montagem frontal, Rosca M5, Logotipo PHOENIX CONTACT gravado

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

EV-T2M3SO-CAP - Tampa de proteção

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1202424>



CHARX connect modular, Tampa de proteção, redondo, Acessórios, Para alívio de tração e proteção contra toque, Tipo 2, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Formato (Tomada de carga da infraestrutura)	Angular
Formato (Tampa de proteção)	redondo
Formato (Tampa de proteção)	redondo
Tipo de produto	Tomada de carga de infraestrutura
Família de produtos	CHARX connect modular
Aplicação	para o carregamento com corrente alternada (AC) de veículos elétricos (EV), compatível compatível com conector de infraestrutura
Versão	Premium Conjunto
Equipamento	Com tampa de proteção redonda com sensores de temperatura Com LED (conexão catódica comum)
Tipo de travamento	Travamento em estado conectado com um atuador de travamento
Logotipo aplicado	Logotipo PHOENIX CONTACT
Padrão de carga	Tipo 2
Modo de carga	Mode 3, Case B

Características elétricas

Tipo de transmissão de sinais	Modulação ampliada de impulso
Nota sobre o tipo de conexão	Conexão por conector plano, separável e novamente conectável
Tipo da corrente de carga	AC trifásico
Classe da potência de carga	22 kW
Potência de carga	máx. 26,6 kW
Corrente de carga	máx. 32 A

Contato de potência

Quantidade	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensão nominal	480 V AC
Corrente nominal	32 A

Contato de sinal

Quantidade	2 (CP, PP)
Tensão nominal	30 V AC
Corrente nominal	2 A

Função LED

Aplicação	Para indicação do estado de carregamento
Posição	Na moldura da tampa de proteção
Versão da conexão	Ânodo comum

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Sistema de sensores de temperatura (Cadeia PTC)

Tipo de sensor	Cadeia PTC
Normas / Determinações	DIN EN 60738-1
Diagnóstico	Curto-circuito, ruptura de linha
Locais de montagem	Sensor nos contatos AC
Faixa de medição_ Resistência	800 Ω ... 300 k Ω
Resistência	máx. 10 Ω
Corrente de medição recomendada	≤ 1 mA ($U_{\text{máx}} = 24$ V DC)

Atuador de travamento

Tensão operacional	12 V
Instrução número de pólos	3 pólos
Posição do atuador de travamento	centralizado em cima

Atuador de travamento

Tensão operacional	12 V
Instrução número de pólos	3 pólos
Posição do atuador de travamento	centralizado em cima
Faixa de alimentação com tensão possível no motor	9 V ... 15,5 V
Corrente de operação	< 1,8 A
Corrente do motor típica no travamento	250 mA Corrente média operacional
Corrente de retorno do motor	máx. 2,4 A (Corrente de bloqueio)
Tempo de permanência máx. com corrente de bloqueio	4 s
Tempo de ativação recomendado	200 ms ... 10 s (t_{on} , típico)
Tempo de pausa após um percurso de entrada ou saída	8x (t_{on} , típico)
Longa vida útil operacional dos ciclos de encaixe	> 10000 ciclos de carga
Detecção do travamento	disponível
Ajuste de intertravamento	LOCK (Alavanca em posição horizontal) UNLOCK (Alavanca em posição vertical)
Destravamento mecânico de emergência	disponível
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 50 °C
Extensão da linha	0,5 m
Instalação do cabo	3 x 0,5 mm ²

Medidas

Tomada de carga da infraestrutura

Desenho de medidas	
Largura	75 mm

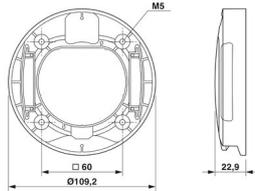
EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1532123

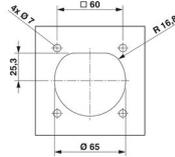
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Altura	91,71 mm
Profundidade	87,95 mm

Tampa de proteção

Desenho de medidas	
Largura	85 mm
Altura	93,7 mm
Profundidade	30,5 mm

Dimensões do furo

Desenho de medidas	
Largura	60 mm
Altura	60 mm

Tampa de proteção

Largura	64 mm
Altura	57 mm
Profundidade	24 mm

Dados de material

Cor (Caixa)	preto (9005)
Cor (Tampa de proteção)	preto (9005)
Material (Caixa)	Plástico
Material (Tampa de proteção)	Plástico
Material (Superfície de contato)	Prata

Cabos/condutores

Tipo de condutor	sem condutores individuais
------------------	----------------------------

Condutores individuais atuador de intertravamento

Extensão da linha	0,5 m
Estrutura dos condutores	3 x 0,5 mm ²
Condutor individual, material	PVC
Diâmetro externo de linha	1,6 mm ±0,20 mm

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Resistência da linha	≤ 37,1 Ω/m
Condutores individuais sistema de sensores de temperatura PTC	
Extensão da linha	0,5 m
Estrutura dos condutores	5 x 0,5 mm ²
Condutor individual, material	PVC
Condutor individual, cor	BN/GY BN/YE/GN
Diâmetro externo de linha	1,6 mm ±0,20 mm
Resistência da linha	≤ 37,1 Ω/m

Características mecânicas

Tipo de movimento da tampa	Com fechamento automático
Dados mecânicos	
Ciclos de encaixe	> 10000
Força de inserção	< 100 N
Força de tração	< 100 N

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Tomada de carga da infraestrutura)	IP44 (encaixado)
Grau de proteção (Tampa de proteção)	IP54
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	5000 m (acima do nível do mar)

Normas e disposições

Normas

Normas / Determinações	IEC 62196-2
------------------------	-------------

Montagem

Tipo de montagem Tomada de carga da infraestrutura	Montagem na parede traseira (Inclinação frontal possível de 0° a 90°)
Tipo de montagem Tampa de proteção	Montagem na parede traseira
Espessura máx. da parede	máx. 50 mm (Montagem na parede posterior, especificação máxima normativa para conector de carga de infraestrutura) máx. 30 mm (Montagem na parede posterior, especificação máxima normativa para conector de carga da infraestrutura com utilização da tampa de proteção 1347426)
Diâmetro do furo de fixação	7,00 mm (∅)
Parafusos de fixação	Rosca M5
Parafusos incluídos no volume de fornecimento	nenhum

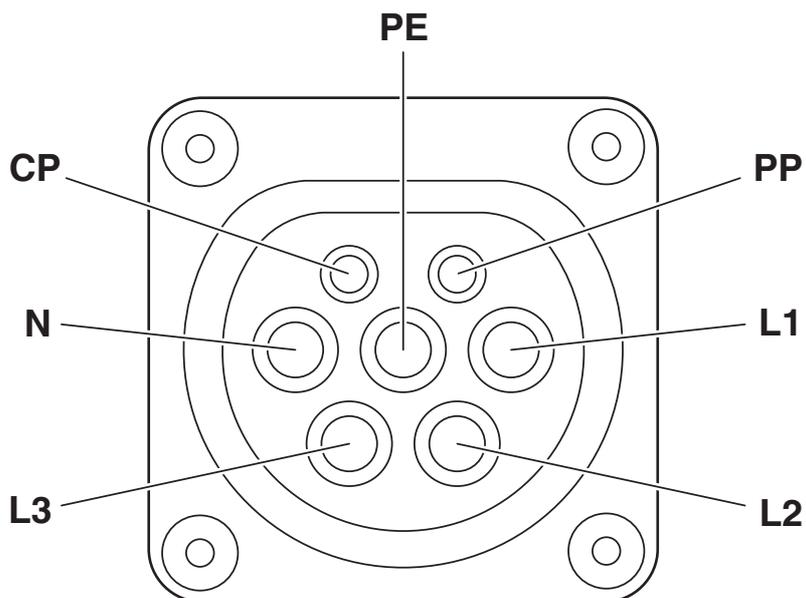
EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Desenhos

Desenho de conexão



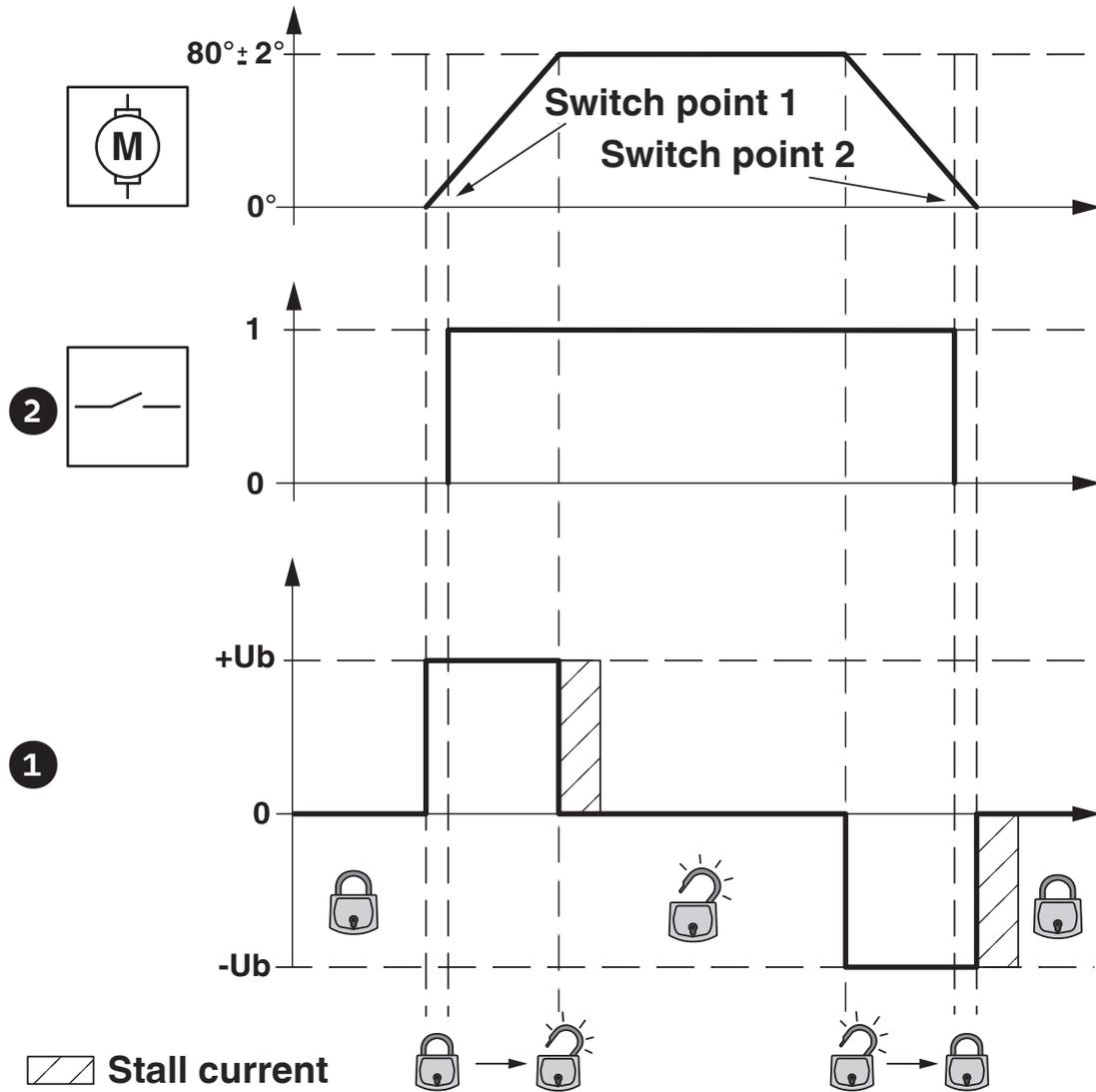
Alocação de pinos da tomada de carga de infraestrutura

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Diagrama



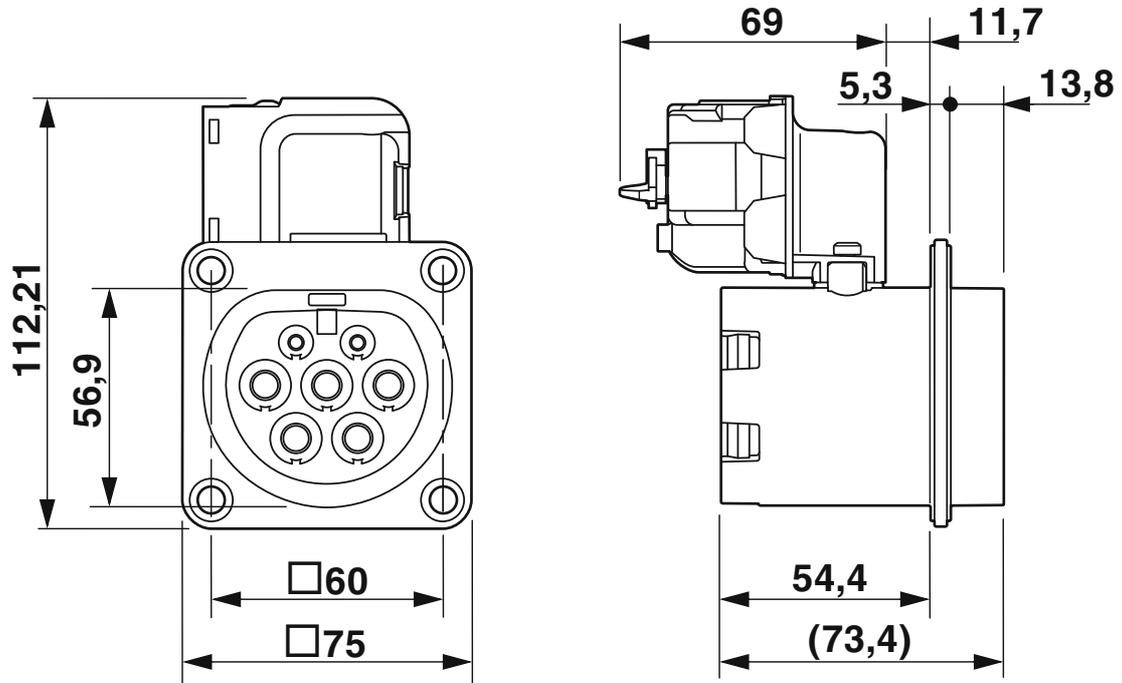
Estados de bloqueio do atuador de travamento

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

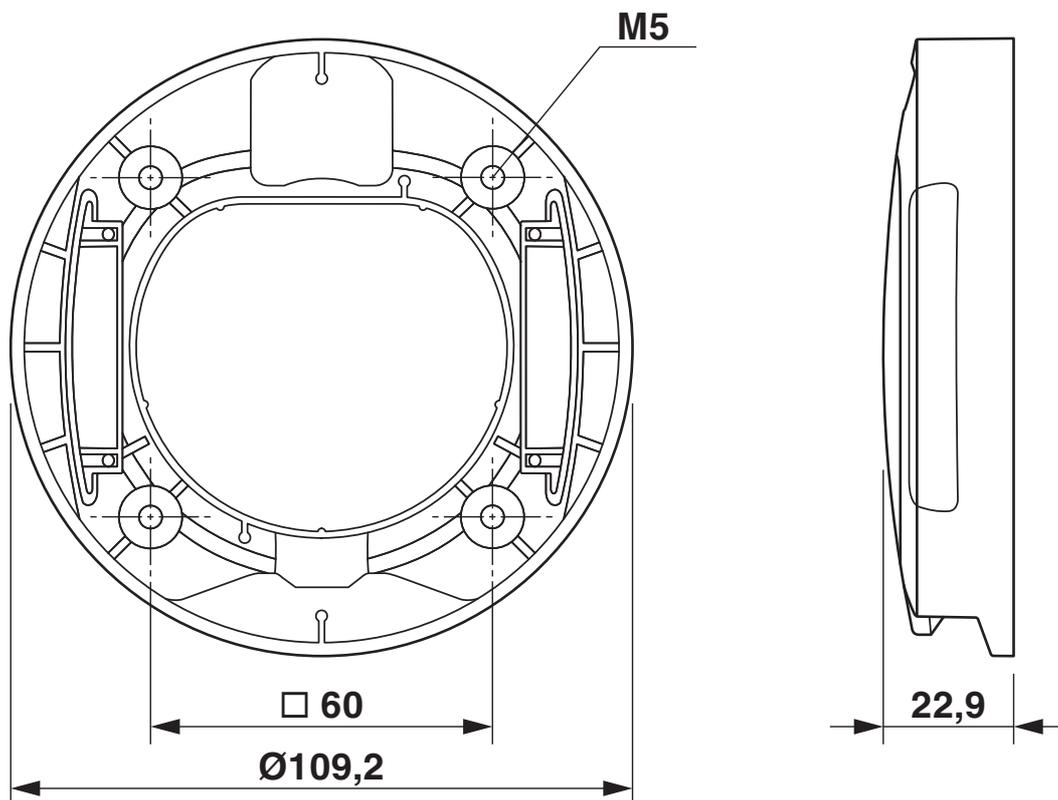
1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Desenho de medidas



Desenho de medidas

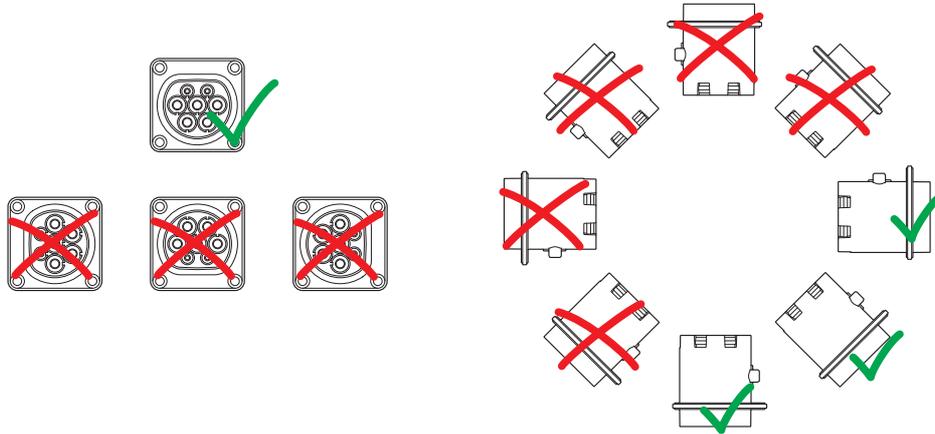


EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1532123

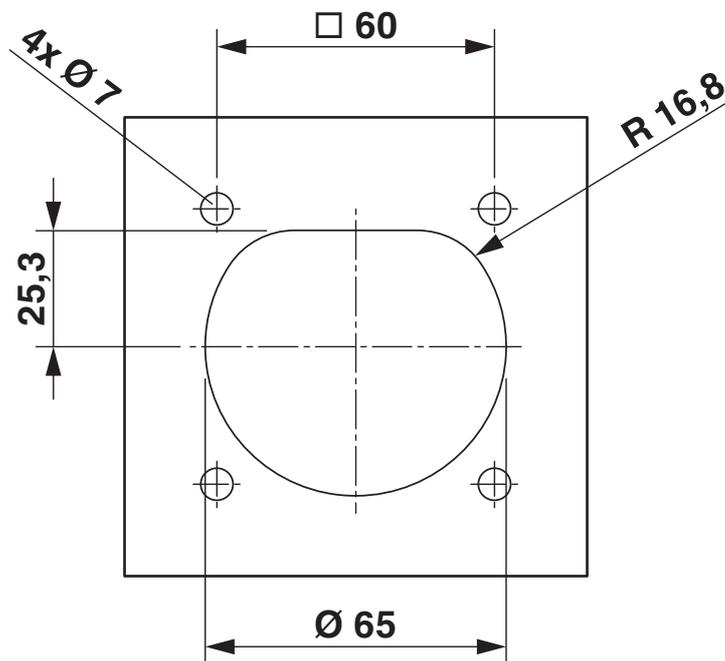
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Desenho do diagrama



Posições de montagem

Desenho de medidas

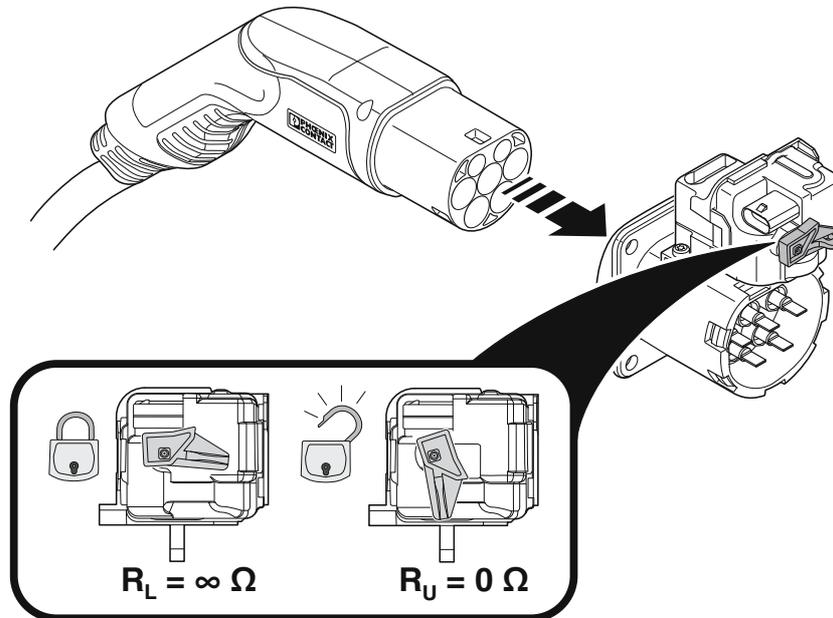


EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Desenho do diagrama



Posições da alavanca do destravamento de emergência do atuador de travamento

Diagrama de bloco

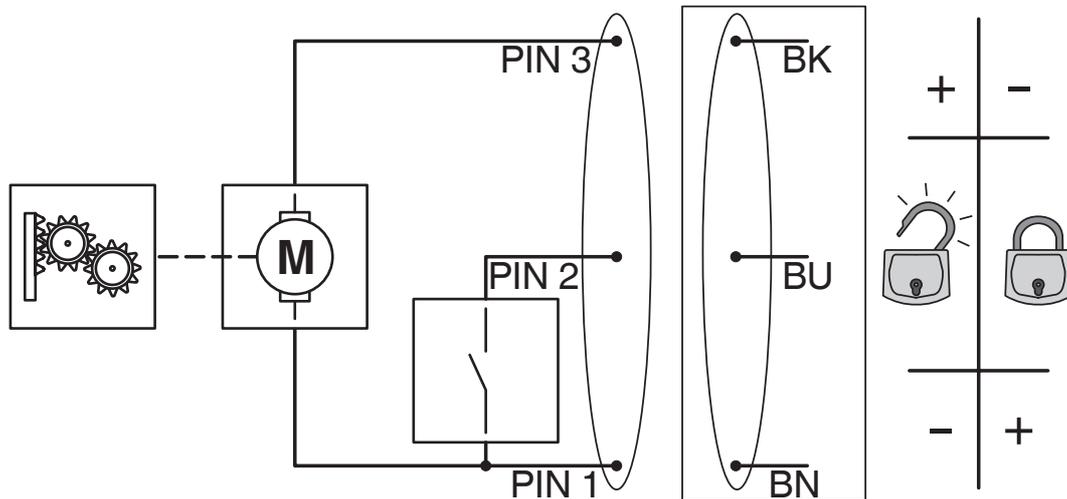


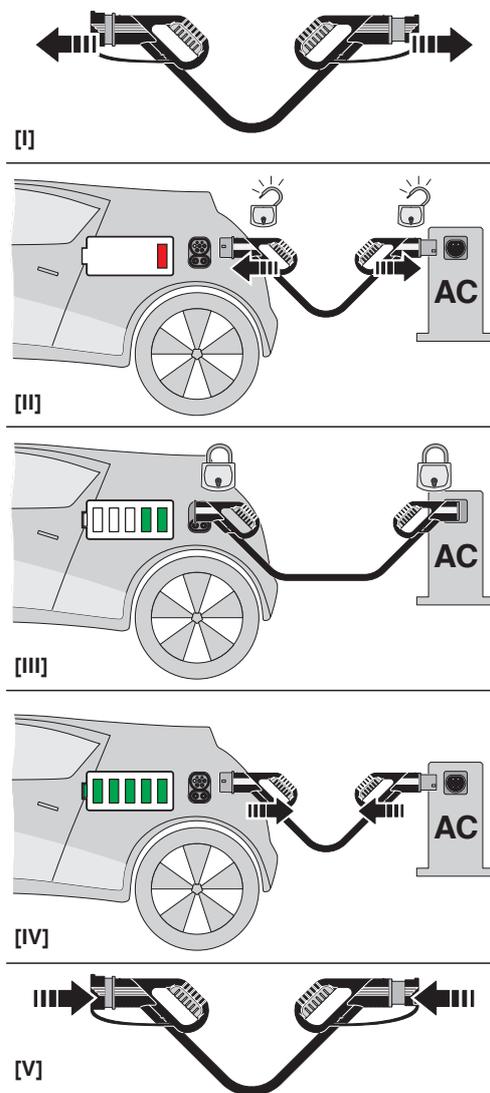
Diagrama de bloco do atuador de travamento

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Desenho do diagrama



Instrução de operação

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27144792
ECLASS-12.0	27144792
ECLASS-13.0	27144792

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 10 anos;
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

Acessórios

EV-LABEL-C-SO - Autocolante

1315521

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1315521>

CHARX connect, Autocolante, Acessórios, Para tomada de carga da infraestrutura AC tipo 2 e para conector de carga da infraestrutura AC tipo 2, DIN EN 17186



EV-T2SOC-P - Tampa de proteção

1164297

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164297>



CHARX connect modular, Tampa de proteção, Angular, Acessórios, Premium, Com mecanismo de fechamento automático, Com LED (conexão catódica comum), para a colocação em tomadas de carga de infraestrutura, Tipo 2, IEC 62196-2, Montagem frontal, Rosca M5, Logotipo PHOENIX CONTACT gravado

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

EV-T2M3SOW-1AC32A-0,3M6,0E - Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura

1164343

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164343>



CHARX connect modular, Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura, Acessórios, com luva de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão em tomadas de carga de infraestrutura da geração 2 da Phoenix Contact, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Condutores individuais, comprimento: 0,3 m, Montagem de encaixe

EV-T2M3SOW-3AC20A-0,3M2,5E - Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura

1164355

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164355>



CHARX connect modular, Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura, Acessórios, com luva de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão em tomadas de carga de infraestrutura da geração 2 da Phoenix Contact, Tipo 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Condutores individuais, comprimento: 0,3 m, Montagem de encaixe

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

EV-T2M3SOW-3AC32A-0,3M6,0E - Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura

1164362

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164362>



CHARX connect modular, Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura, Acessórios, com luva de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão em tomadas de carga de infraestrutura da geração 2 da Phoenix Contact, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Condutores individuais, comprimento: 0,3 m, Montagem de encaixe

EV-T2M3SOW-1AC32A-0,7M6,0E - Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura

1164344

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164344>



CHARX connect modular, Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura, Acessórios, com luva de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão em tomadas de carga de infraestrutura da geração 2 da Phoenix Contact, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Condutores individuais, comprimento: 0,7 m, Montagem de encaixe

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

EV-T2M3SOW-3AC20A-0,7M2,5E - Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura

1164361

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164361>



CHARX connect modular, Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura, Acessórios, com luva de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão em tomadas de carga de infraestrutura da geração 2 da Phoenix Contact, Tipo 2, IEC 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Condutores individuais, comprimento: 0,7 m, Montagem de encaixe

EV-T2M3SOW-3AC32A-0,7M6,0E - Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura

1164365

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1164365>



CHARX connect modular, Conjunto de cabos para a tomada de carga da infraestrutura, Acessórios, com luva de encaixe em um lado, Exclusivamente para a conexão em tomadas de carga de infraestrutura da geração 2 da Phoenix Contact, Tipo 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Condutores individuais, comprimento: 0,7 m, Montagem de encaixe

EV-T2M3SO12-3P-R-P-SET - Tomada de carga da infraestrutura



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1532123>

EV-T2M3SL12-CONNECTOR - Conector

1132718

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1132718>



CHARX connect modular, Conector, Acessórios, Com condutores individuais, para comandar um atuador de intertravamento de 3 polos de tomadas de carga de infraestrutura, Tipo 2, GB/T, IEC 61851-1, Condutores individuais, comprimento: 0,5 m, caixa: preto

EV-T2M3SO-CAP - Tampa de proteção

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1202424>



CHARX connect modular, Tampa de proteção, redondo, Acessórios, Para alívio de tração e proteção contra toque, Tipo 2, IEC 62196-2