

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

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.



Disjuntor de proteção térmico de 1 canal para proteção de consumidores em 250 V AC / 72_V_ DC em caso de sobrecarga. Para a instalação em bornes fusíveis e interfaces para fusíveis de encaixe plano em forma de C, de acordo com a norma ISO 8820-3. Com corrente nominal fixa: 0,25 A

Suas vantagens

- Rápida recolocação em funcionamento, sem peças de reposição, após um caso de erro graças à capacidade de reconexão
- Reequipamento de instalações existentes com fusíveis planos automotivos sem problemas graças ao esquema de conectores idêntico
- Liberação da instalação em caso de manutenção através do interruptor do equipamento integrado

Dados comerciais

Código	0712123
Unidades por embalagem	20 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	CLA1
Chave de produto	CLA111
GTIN	4017918848422
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,53 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,1 g
País de origem	ID

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Na montagem em série, a corrente nominal do equipamento pode ser introduzida apenas até 80 % ou precisa ser sobredimensionada de forma correspondente.
-------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Disjuntores de proteção de equipamentos térmicos
Formato	Conector
Número de pólos	1
Número de canais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Tipo de fusível	Automático
Fusível	inerte

Geral

Tensão nominal	250 V AC
	65 V DC
	250 V AC (AC conforme UL 1077)
	72 V DC (DC conforme UL 1077)
Corrente nominal I_N	0,25 A
Tensão de teste	2,5 kV
Resistência de isolamento R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Tipo de disparo	T (térmico)
Resistência do equipamento	14 Ω
Capacidade de ruptura do curto circuito nominal I_{cn}	1,5 A (250 V AC / 65 V DC)
	6,25 A (30 V DC)
Capacidade de comutação em caso de curto-circuito	2000 A (250 V AC / UL 1077)
Resistência dielétrica	3000 V AC (Faixa de ativação)
	1500 V AC (Área de montagem)
Máx. ciclos de manobra	6000 (com 1 x I_N , de baixa indutância)
	3000 (com 1 x I_N , indutivo)
	500 (com 2 x I_N , indutivo)
Fusível	inerte
Tipo de contato de comutação	Forma C de acordo com a ISO 8820-3

Dados de conexão

Corrente nominal	0,25 A
Tensão nominal	250 V AC

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



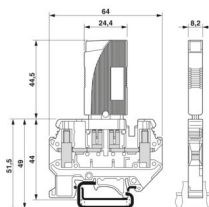
0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

65 V DC

Medidas

Desenho de medidas



Largura	8,2 mm
Altura	24,4 mm
Altura NS 35/7,5	55 mm
Profundidade	44,5 mm
Largura do modelo completo	8,2 mm
Altura do módulo completo	64 mm
Profundidade do módulo completo	88,5 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Grupo de material isolante	IIIb
Material isolante	PPS

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP40 (Faixa de ativação)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Altitude	4000 m
Teste de umidade	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normas e disposições

Normas/disposições	EN 60934
--------------------	----------

Montagem

Tipo de montagem	na base
------------------	---------

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

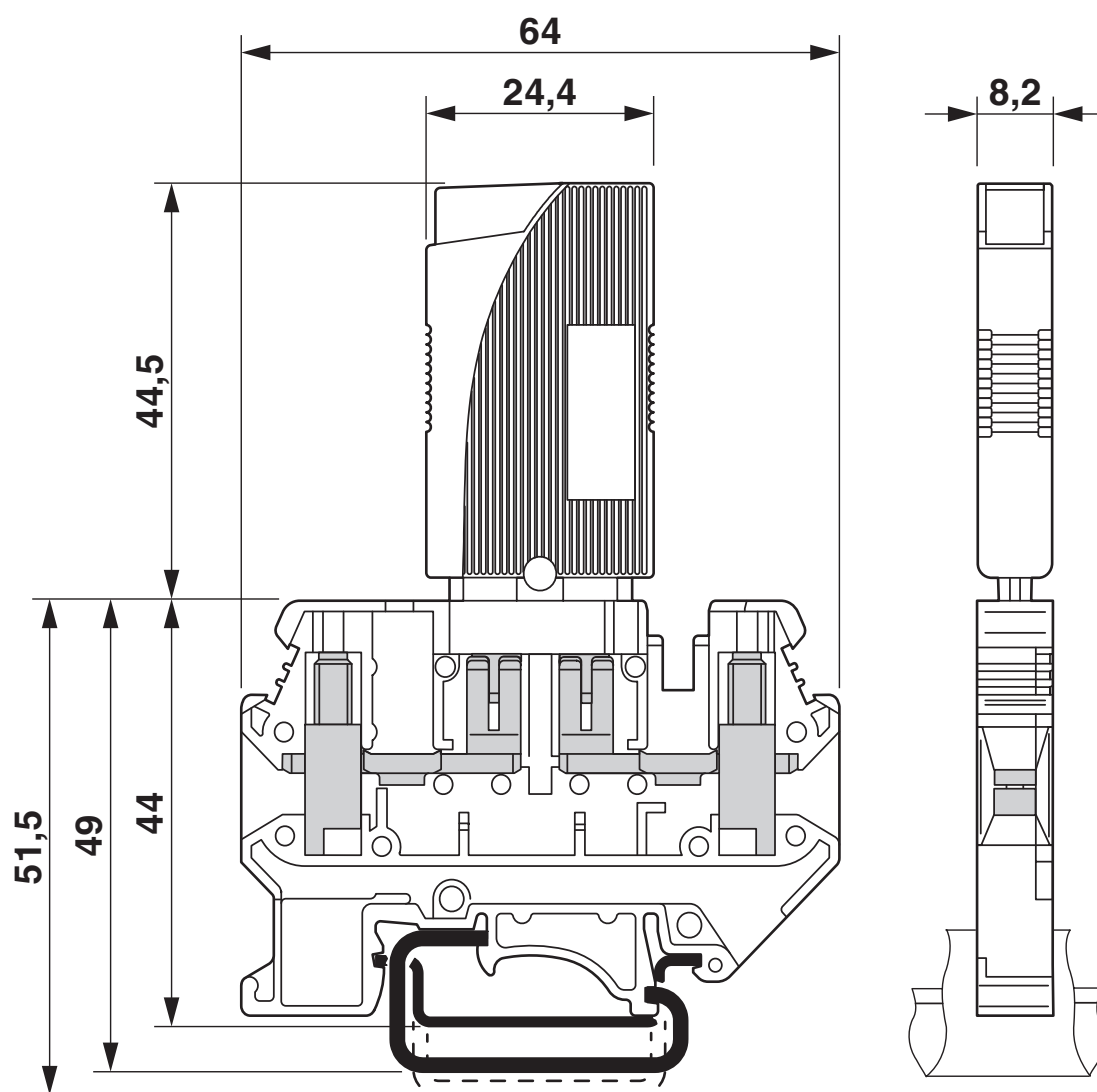


0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Desenhos

Desenho de medidas



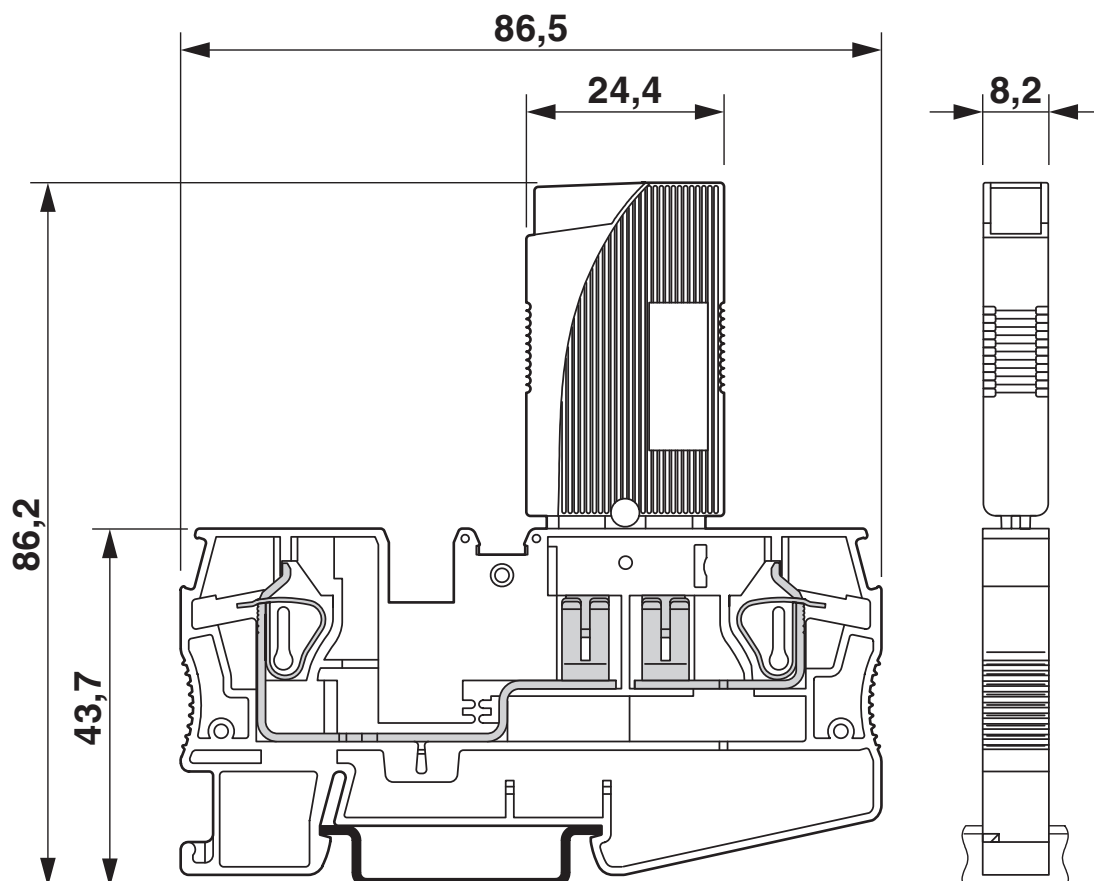
TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Desenho de medidas



TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Desenho do produto



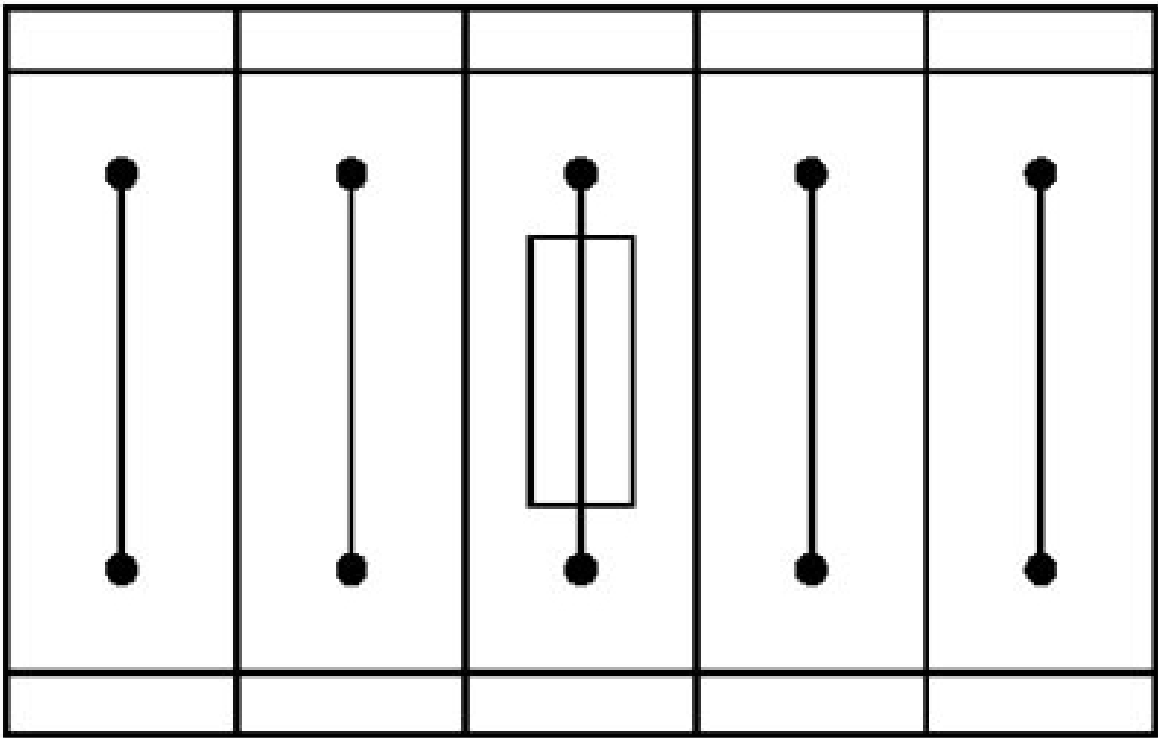
A figura exhibe o produto com o elemento de base PT 6-FSI/C-LED 24 (código: 3212172).

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712123
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Desenho de aplicação



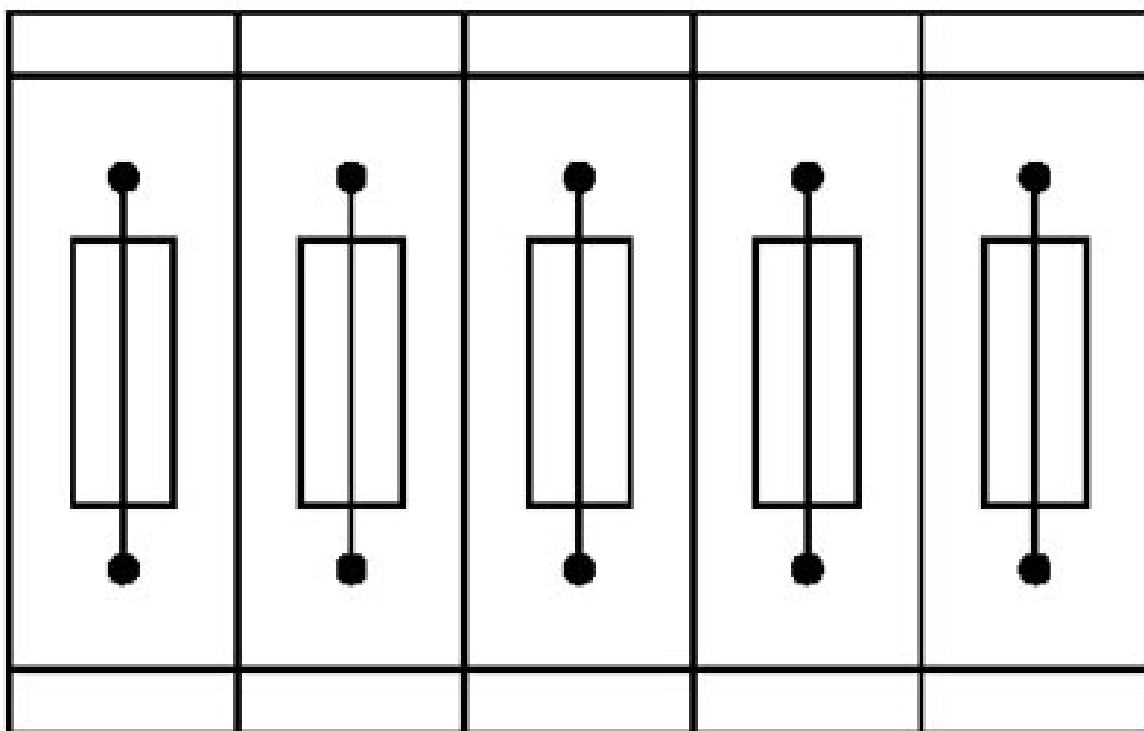
Borne de fusível para disposição individual, bloco composto de um borne de fusível e 4 bornes de passagem

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

0712123

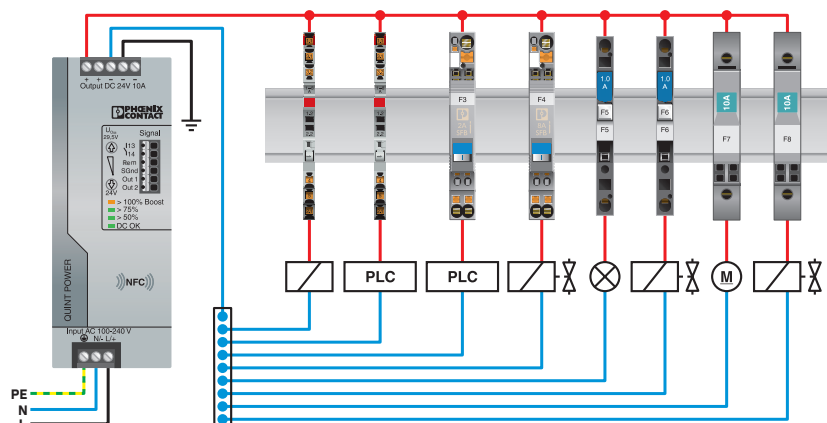
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Desenho de aplicação



Bornes de fusível na disposição de junção, bloco composto de 5 bornes de fusível

Desenho de aplicação

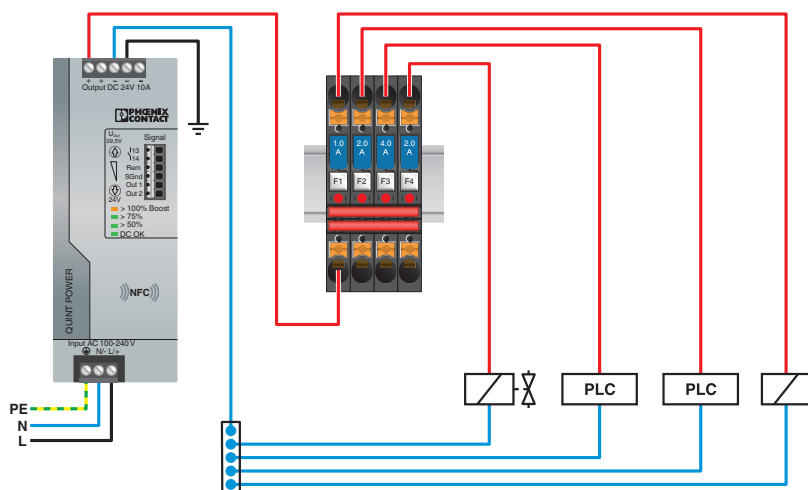


TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico

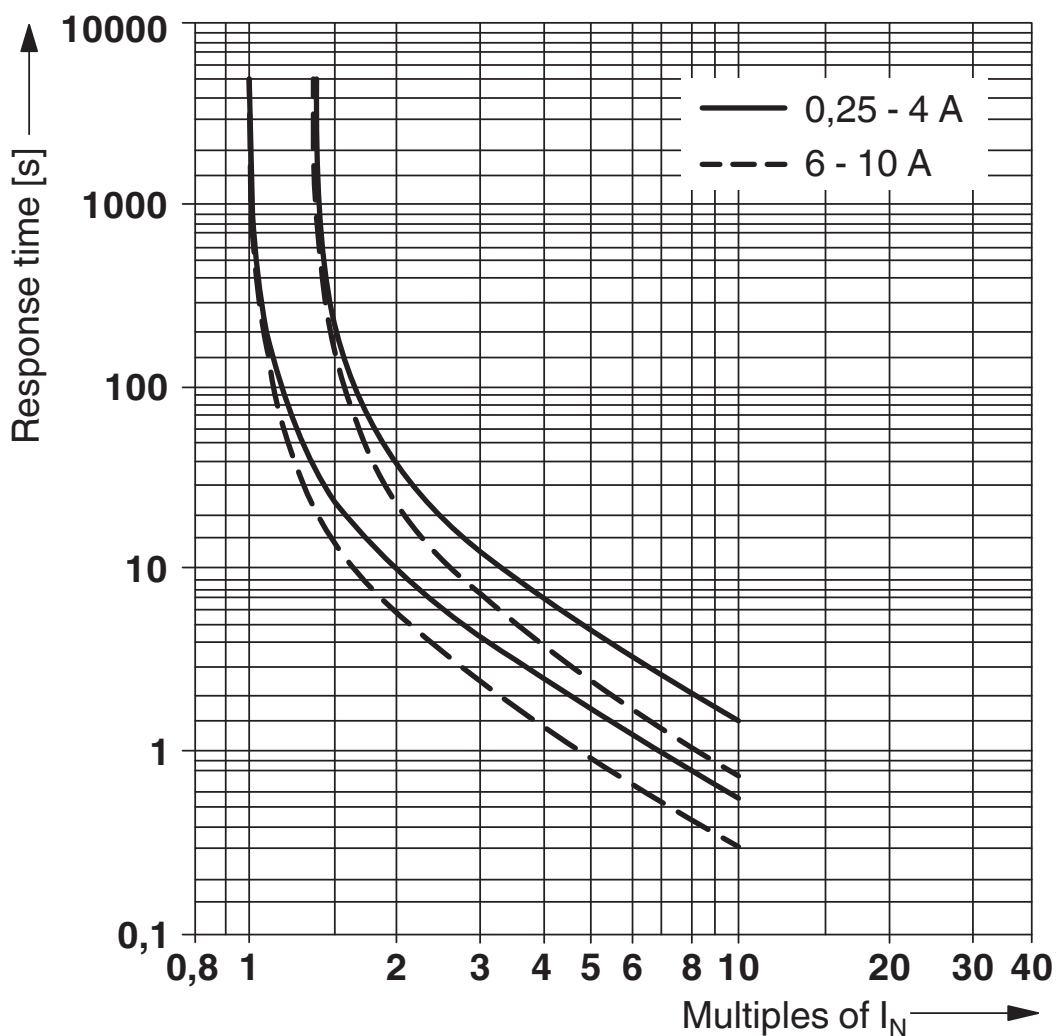
0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Desenho de aplicação



Diagrama



Curva característica de disparo

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

 CSA ID de certificação: 074317				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	250 V	0,25 A	-	-

 cUL Recognized ID de certificação: FILE E 140459				
--	--	--	--	--

 UL certificado ID de certificação: FILE E 140459				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40034332				
---	--	--	--	--

 CCC ID de certificação: 2025010307749780				
--	--	--	--	--

UAE-RoHS ID de certificação: 23-10-88896				
--	--	--	--	--

TCP 0,25A - Disjuntor de proteção de equipamentos térmico



0712123

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

0712123
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0712123>

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite
EU REACH SVHC	
Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
EF3.0 Mudanças climáticas	
CO2e kg	1,373 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br