

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

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.



Plugue de proteção contra surtos tipo 2, descarregador com alta resistência à isolação, utilização apenas como plugue de reposição para o respectivo produto completo.

Dados comerciais

Código	2805392
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CL13
Chave de produto	CL1321
GTIN	4046356446419
Peso por unidade (inclusive embalagem)	37,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	37,2 g
País de origem	DE

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

Dados técnicos

Avisos

Geral

Nota	O conector de proteção F-MS 2200/30 ST apenas pode ser utilizado em uma ligação em série em conjunto com o VAL-MS 750/30 ST (2920256). Ele não está concebido para a utilização direta em tensão da rede. Conector de reposição para a utilização no produto VAL-MS 800/30-VF/FM (2805402).
	$U_{agn} \geq 2500 \text{ V}$

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Conector de reposição
Família de produtos	VALVETRAB MS
Tipo de proteção de acordo com IEC	II
	T2
Tipos EN	T2
Sistema de alimentação de corrente IEC	TN
	TT
Formato	Módulo para trilho de fixação plugável em dois lados
Distância a peças ativar e aterradas	8 mm
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	óptico

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	IV
Grau de impurezas	3

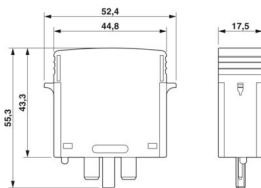
Características elétricas

Frequência nominal f_N	50 Hz
	60 Hz

Dados de conexão

Tipo de conexão	plugável
-----------------	----------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	17,5 mm
Altura	52,4 mm
Profundidade	55,3 mm

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

Passo horizontal	1 TE
------------------	------

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Valor CTI do material	600
Material isolante	PA 6.6
Grupo de materiais	I
Material caixa	PA 6.6

Circuito de proteção

Circuitos de proteção	L-PE
Inversão de chave	N-PE
Frequência nominal f_N	50 Hz 60 Hz
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Corrente de descarga nominal I_n (8/20) μs	15 kA
Pico de corrente de descarga máx. $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μs	30 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR}	25 kA
Nível de proteção U_p	$\leq 5 kV$
Tensão residual U_{res}	$\leq 0,4 kV$ (com I_n) $\leq 0,25 kV$ (com 10 kA) $\leq 0,15 kV$ (com 5 kA) $\leq 0,1 kV$ (com 3 kA)
Tensão transitória de resposta com 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 5 kV$
Reação TOV com U_T	1550 V AC (200 ms / withstand mode)
Tempo de resposta t_A	$\leq 100 ns$

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	$\leq 2000 m$ (a.n.m.)
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 %
Impactos (Operação)	25g
Vibração (funcionamento)	5g

Normas e disposições

Distâncias de isolamento e fuga

Normas / Determinações	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normas/disposições	IEC 61643-11
Observação	2011

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

Normas/disposições	EN 61643-11
Observação	2012

Montagem

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

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

Desenhos

Desenho de medidas

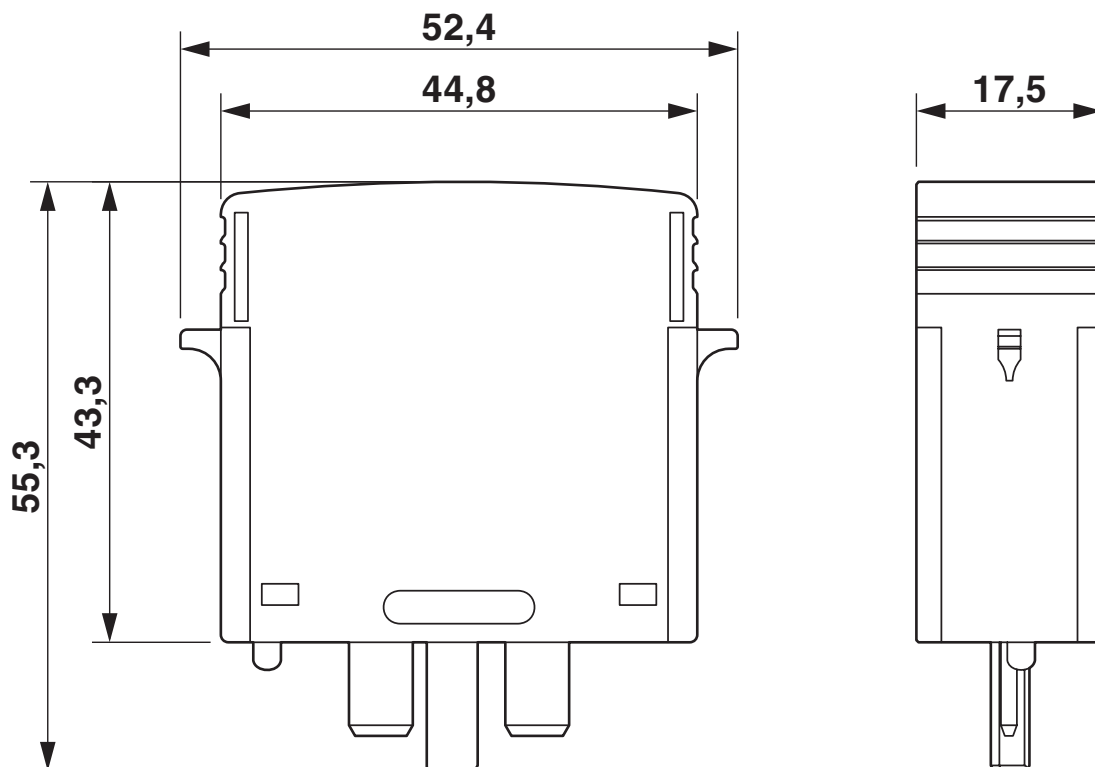


Diagrama de circuitos



F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>



Esquema IEC60364 CB

ID de certificação: AT 2905/M1

CCA

ID de certificação: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR

ID de certificação: 71-148002



DNV GL

ID de certificação: TAE000041M



ÖVE

ID de certificação: 18583-001-17

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

F-MS 2200/30 ST - Plugue para proteção contra surtos tipo 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2805392>

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%
---	--

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