

C-TV-SAT - Dispositivo de proteção contra surtos



2856993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>

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.



Conector intermediário com proteção contra sobretensão para entradas de antena com conector F.

Suas vantagens

- Sem interferência do sinal graças às propriedades de transmissão otimizadas
- Economia de espaço graças a um formato compacto
- Complemento ideal para a C-SAT-Box, para a proteção direta do equipamento final

Dados comerciais

Código	2856993
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	CL33
Chave de produto	CL3314
Página de catálogo	Página 205 (C-4-2019)
GTIN	4017918915179
Peso por unidade (inclusive embalagem)	73 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	49,66 g
País de origem	DE

C-TV-SAT - Dispositivo de proteção contra surtos



2856993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Proteção contra sobretensão para instalações de transmissão e recepção
Tipo de proteção de acordo com IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Formato	Adaptador
Número de pólos	1
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma

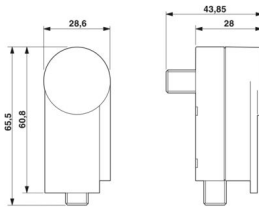
Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conector F
-----------------	------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	28 mm
Altura	44 mm
Profundidade	66 mm

Dados de material

Cor	preto (RAL 9005)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V-0
Material caixa	PA 6.6

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Circuito de proteção

Inversão de chave	Line-Shield/Earth Ground
Tensão contínua mais elevada U_C	24 V DC

C-TV-SAT - Dispositivo de proteção contra surtos



2856993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>

Corrente nominal	1,5 A (25 °C)
Corrente efetiva I_C com U_C	$\leq 1 \mu A$
Corrente do condutor de proteção I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente de surto nominal I_n (8/20) μs (condutor-blindagem)	2,5 kA
Corrente de descarga de impulso I_{imp} (10/350) μs	0,5 kA
Corrente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (condutor-blindagem)	120 A
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-blindagem) surto	$\leq 600 V$
Limitação de tensão de saída com 1 KV/ μs (condutor-blindagem) estático	$\leq 600 V$
Tensão residual com I_n (fio-blindagem)	$\leq 30 V$
Nível de proteção U_p (fio-blindagem)	$\leq 700 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 800 V$ (C2 - 5 kV/2,5 kA)
Tempo de resposta t_A (condutor-blindagem)	$\leq 100 ns$
Perda por inserção aE, assim.	típ. 0,5 dB ($\leq 2,4 GHz / 75 \Omega$)
Frequência limite fg (3 dB), assim. (blindagem) no sistema 75 Ω	$> 3 GHz$
Faixa de frequência	4,7 MHz ... 2,5 GHz
Capacidade assimétrica (blindagem)	típ. 10 pF
Sinalização de proteção contra surtos com defeito	nenhuma
Resistência a picos de corrente (fio-blindagem)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Resistência de corrente alternada (fio-blindagem)	5 A - 1 s
Tempo de reset do pulso (fio-blindagem)	$< 3 s$

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 75 °C
Altitude	$\leq 2000 m$ (a.n.m.)

Normas e disposições

Normas/disposições	IEC 61643-21
Observação	2012
Normas/disposições	EN 61643-21
Observação	2013
Normas/disposições	EN 50083
Observação	CLASS-A

Montagem

Tipo de montagem	Plugue intermediário específico para conexão
------------------	--

Desenhos

Desenho de medidas

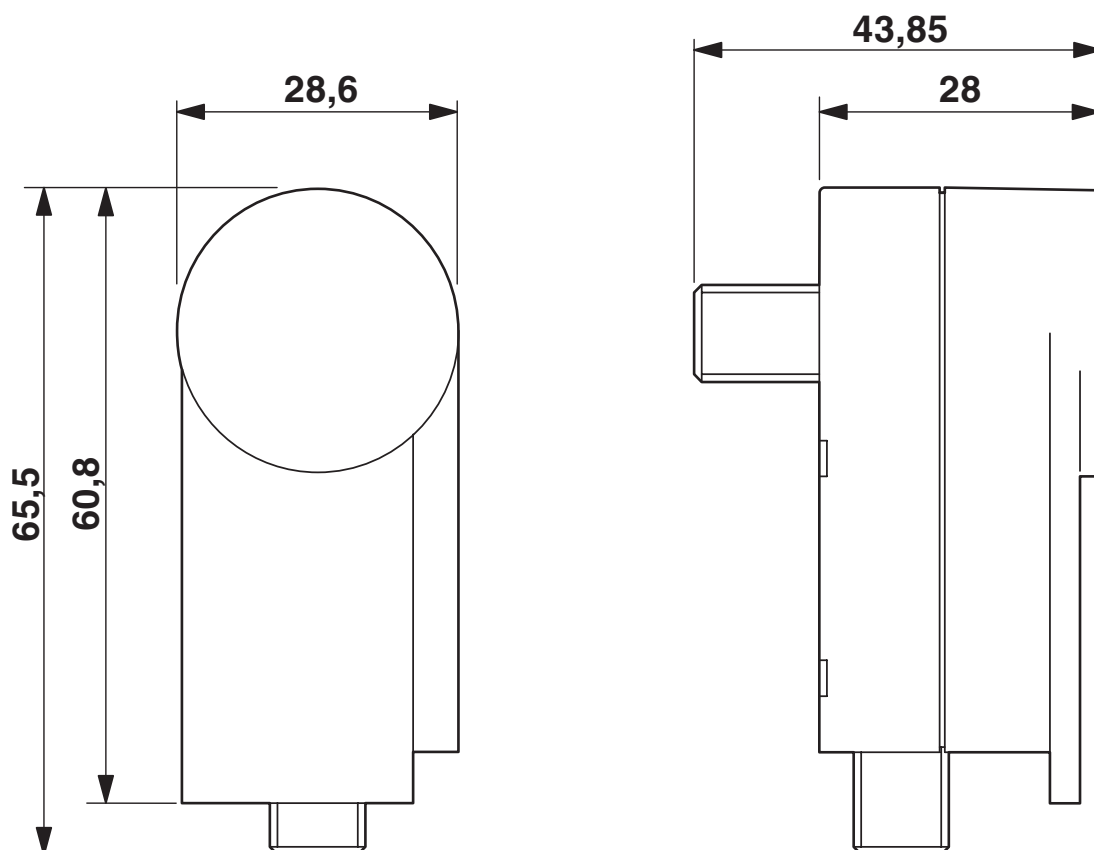
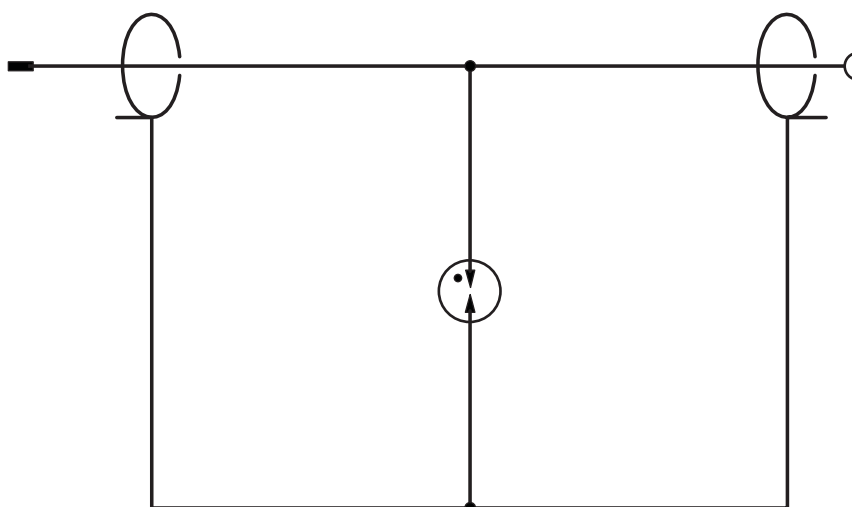


Diagrama de circuitos



C-TV-SAT - Dispositivo de proteção contra surtos



2856993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>



EAC

ID de certificação: RU C-DE.*09.B.00169

C-TV-SAT - Dispositivo de proteção contra surtos



2856993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27171504
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

C-TV-SAT - Dispositivo de proteção contra surtos



2856993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2856993>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	b6820344-b092-42af-940b-c764b4ec8cc3

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