

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Wtyk ochrony przed przepięciami, typ 2, z iskiernikiem zbiorczym N-PE.

Dane handlowe

Numer artykułu	2921307
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	CL1322
Klucz produktu	CL1322
Strona katalogu	Strona 49 (C-6-2015)
GTIN	4046356290838
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	77,75 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	77,75 g
Numer taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	DE

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Klasa testu IEC	II
Typ EN	T2
System zasilania IEC	TN-S
	TT
Konstrukcja	Wtyk
Typ produktu	Wtyk zapasowy
Rodzina produktów	VALVETRAB MS
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

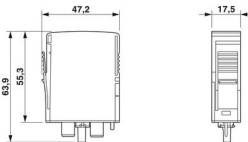
Parametry elektryczne

Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------------	---------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtykowe
------------------	---------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	17,7 mm
Wysokość	47 mm
Głębokość	67,3 mm
Szerokość	1 TE

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-0
Wartość CTI materiału	600
Materiał izolacyjny	PA 6.6/PBT
Grupa materiałów	I
Materiał obudowy	PA 6.6
	PBT

Układ ochronny

Tory ochronne	N-PE
---------------	------

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Kierunek działania	N-PE
Napięcie znamionowe U_N	240/415 V AC (TN-S) 240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa f_N	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie trwale U_C	264 V AC
Prąd przewodu ochr. I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	$\leq 1,3 \text{ mVA}$
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μs	40 kA
Maks. prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μs	80 kA
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , ładunek	5 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , energia specyficzna	25 kJ/ Ω
Probierczy prąd piorunowy (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	10 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	100 A (264 V AC)
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (przy I_n) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (przy 10 kA) $\leq 0,5 \text{ kV}$ (przy 5 kA) $\leq 0,4 \text{ kV}$ (przy 3 kA)
Napięcie udarowe zadziałania dla 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Zachowanie TOV dla U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas odpowiedzi t_A	$\leq 100 \text{ ns}$

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	30g (Półsinusioda / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Drgania (praca)	7,5g (10 ... 500 Hz/2,5 h/X, Y, Z)

Dopuszczenia

Specyfikacje UL

Maks. napięcie trwale MCOV (N-G)	264 V AC
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (N-G)	20 kA
Tory ochronne	N-G
System rozdziалу energii	Single phase
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (N-G)	2600 V
Typ SPD	4CA

Normy i przepisy

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Normy/przepisy	IEC 61643-11
Normy/przepisy	EN 61643-11

Montaż

Sposób montażu	na podstawie
----------------	--------------

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

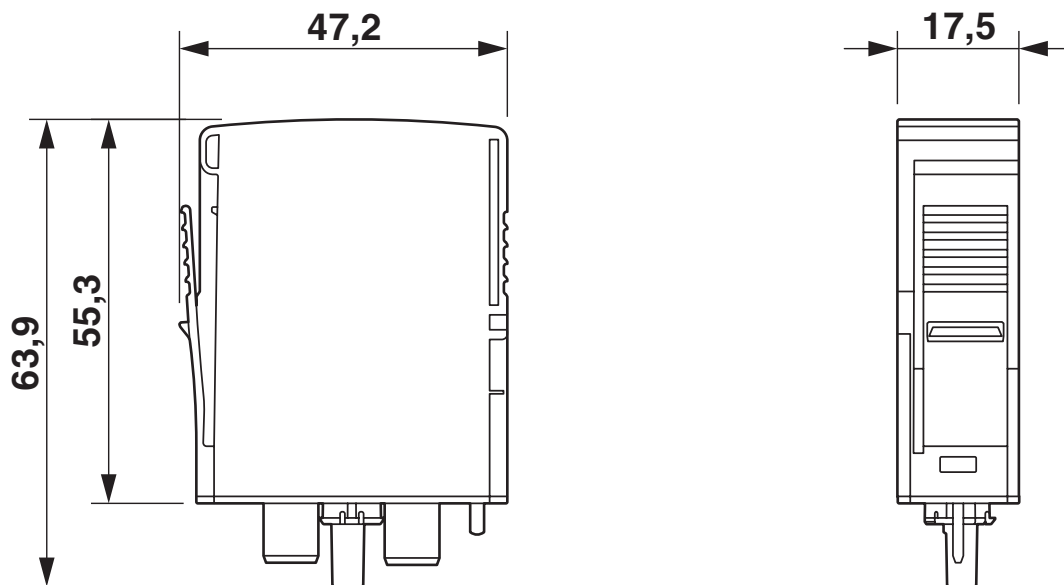
2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: AT 3003



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.*09.B.00169



KEMA-KEUR

ID dopuszczenia: 2171147.01



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE00001N9

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2



2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>



Akcesoria

ZBN 18,LGS:ERDE - Oznacznik do zacisków

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749589>

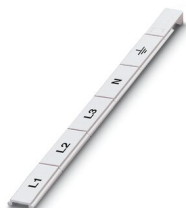


Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: Symbol uziemienia, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Oznacznik do zacisków

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749576>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, opisany, wzdłuż: L1, L2, L3, N, GND, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 5

F-MS 80 ST - Wkładka ogranicznika typ 2

2921307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2921307>



ZBN 18:UNBEDRUCKT - Pasek oznaczników typu zack

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2809128>



Pasek oznaczników typu zack, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 18 mm, wielkość pola opisowego: 18 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 5

B-STIFT - Pisak do oznaczników

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1051993>



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl