

## Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Wtyk zapasowy do kombinacji ochronników PV z rodziny produktów VAL-MS 1000DC-PV-...

RoHS

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 615099
GTIN	4046356615099
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,049 kg
Numer taryfy celnej	85363010
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Wysokość	52,4 mm
Szerokość	17,5 mm
Jedn. podz.	1 TE

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	≤ 2000 m (amsl (powyżej normy zero))
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Wstrząsy (eksploatacja)	60g (Półsinus / 11 ms / 3x #X#Y#Z)
Drgania (praca)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

#### Informacje ogólne

Klasa testu IEC	PV II
	PV T2

## Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

EN Type	T2
Procedura postępowania w razie awarii SPD	OCM (Postępowanie przy błędach rozłączenia)
Miejsce montażu	Wnętrza
Dostępność	Dostępne
Miejsce montażu odłącznika	Wewnętrzne
Rodzaj montażu	na podstawie
Kolor	głęboka czerń RAL 9005
Materiał obudowy	PA 6.6-FR
Stopień zabrudzenia	2
Klasa palności wg UL 94	V-0
Konstrukcja	Wtyk
Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa	optyczny

#### Układ ochronny po stronie napięcia stałego (DC)

Najwyższe napięcie trwale $U_{CPV}$	585 V DC
Napięcie biegu jałowego $U_{OCSTC}$	$\leq 485$ V DC
Odporność na zwarcie $I_{SCPV}$	1000 A
Długotrwały prąd roboczy $I_{CPV}$	$< 20$ $\mu$ A
Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$	$\leq 25$ mVA
Znamionowy prąd odprowadzany (8/20) $\mu$ s	15 kA
Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Poziom ochrony $U_p$	$\leq 1,9$ kV
Napięcie resztkowe $U_{res}$	$\leq 1,9$ kV (przy $I_n$ )
	$\leq 1,5$ kV (przy 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (przy 10 kA)
	$\leq 2$ kV (przy 20 kA)
	$\leq 2,3$ kV (przy 30 kA)
	$\leq 2,5$ kV (przy 40 kA)
Czas odpowiedzi $t_A$	$\leq 25$ ns
rezystancja izolacji $R_{iso}$	$> 5$ G $\Omega$ (przy 500 V DC)

#### Specyfikacje UL

Typ SPD	4CA
Maks. napięcie trwale MCOV (L+) - G	1170 V DC
Napięcie znamionowe	970 V DC
Tory ochronne	(L+) - G
System rozdziału energii	1
Mierzone napięcie ograniczenia MLV (L+) - G	1980 V
Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (L+) - G	10 kA

#### Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 50539-11 2013
----------------	------------------

# Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

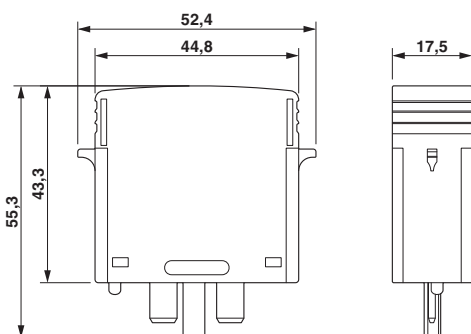
## Dane techniczne

### Environmental Product Compliance

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

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

### ETIM

ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

# Wtyk z ochroną przepięciową typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

## Aprobaty

Aprobaty

---

Aprobaty

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

Aprobaty Ex

---

## Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2171492.01
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 330181
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	

---