

VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Túlfeszültség-védelem külön komponensekkel

- Fojtódiodákkal

A fajtódiodák hasonlóan működnek, mint a hagyományos Zener diódák. A dióda 10–100PS értéken válik vezetővé ha a gyártó által előírt átütési feszültség túllépésre kerül. A fajtódiodáknak magasabb áramtovábbítási kapacitásuk van mint a Zener diódáknak, ha összehasonlítjuk őket.

Általános rendelési adatok

Változat	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Rendelési szám	1063990000
Típus	VSSC4 MOV 120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829415
Qty.	5 Darab

VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UL)	E311081

Méreték és tömegek

Mélység	58.5 mm	Mélység (coll)	2.3031 inch
Magasság	76 mm	Magasság (coll)	2.9921 inch
Szélesség	6.2 mm	Szélesség (coll)	0.2441 inch
Nettó tömeg	44.6 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5...96 %		

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	0		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (UL)	E311081	UL tanúsítvány	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
------------------------	---------	----------------	--

CSA védelmi adatok

D gázcsoport	IIA	A, B gázcsoport	IIC
Bemenet – áram, max. II	500 mA	C gázcsoport	IIB
Belső induktív ellenállás, max. LI	0 µH	Belső kapacitás, max. CI	2 nF
Bemenő feszültség, max. Ui	212 V		

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Névleges feszültség (AC)	120 V
Névleges feszültség (DC)	170 V	Névleges áram, IN	20 A
Feszültség típusa	AC/DC	Térfogati ellenállás	<0.1 Ω
Kapacitás	1,48 nF	Szabványok	IEC 61643-21
Levezetőáram, max. (8/20 µs)	15 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2
Max. folytonos feszültség, Uc (AC)	150 V	Max. folytonos feszültség, Uc (DC)	212 V

VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Áramlökés-teherbírás, C1	0,5 kA 8/20 µs 1 kV 1,2/50 µs	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	1. üzemmód
Névleges terhelőáram, IL	20 A	Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	0,5 kA
Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE	15 kA	Áramtovábbítási kapacitás, C2	1 kA 8/20 µs

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
-------------------------	-----	-----------------------	---

Általános adatok

Optikai működésjelzés	Nem	Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás
Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás	Kivitel	sorkapocs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Szín	fekete
Védelmi osztály	IP20	Tartósín	TS 35
Szigetelési funkció	Nem		

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
------------------	--

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	10 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.8 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²

Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC/DC
-------------------	-------

Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20
Szín	fekete		

IECEx/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány	cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf)
-----------------	--

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	1. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó részét leválasztották. A feszültségszabályozó funkció már nem elérhető, a kábel viszont továbbra is működőképes.
------------------	--

VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Besorolások**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSSC4 MOV 120VAC/DC

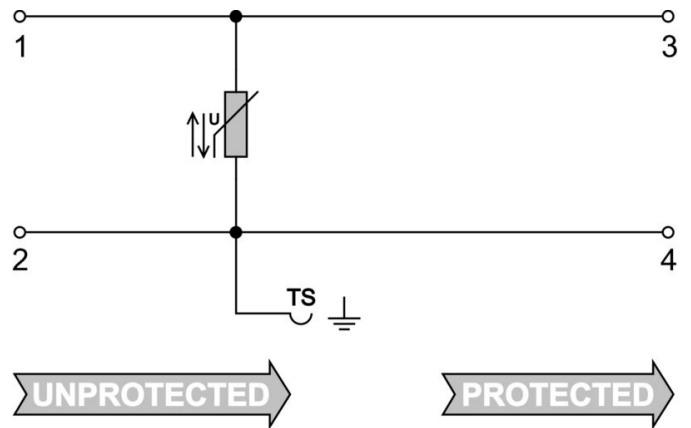
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Rajzok

www.weidmueller.com



A kép illusztráció



UNPROTECTED →

→ PROTECTED

Circuit diagram



VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok (zárólemezek)



Véglezáró lemezek (AP) a VSSC termékcsaládhoz, kék és fekete

Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC4	Változat
Rendelési szám	1063120000	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qty.	50 ST	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	