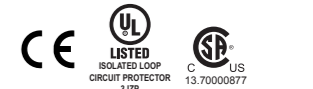
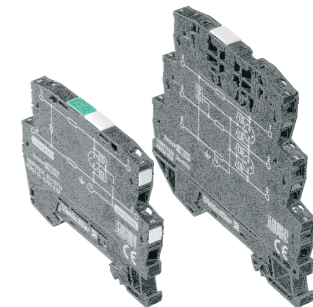


| de DEUTSCH | en ENGLISH | fr FRANÇAIS | it ITALIANO | es ESPAÑOL | zh 中文(简体) | | |
|--|--|--|---|--|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Umgebungsbedingungen | Environmental conditions | Conditions ambiantes | Condizioni ambientali | Condiciones del entorno | 环境条件 | VSSC4 | VSSC6 |
| Umgebungstemperatur | Ambient temperature | Température ambiante | Temperatura ambiente | Temperatura ambiente | 环境温度 | -40...+70 °C | |
| Lagertemperatur | Storage temperature | Température de stockage | Temperatura di magazzino | Temperatura de almacenamiento | 储存温度 | -40...+80 °C | |
| Relative Feuchtigkeit (keine Betauung) | Relative humidity (non-condensation) | Humidité relative (pas de condensation) | Umidità relativa (senza condensa) | Humedad relativa (sin condensación) | 相对湿度 (无冷凝) | 5...95 % | |
| Anschlussdaten | Connection data | Données de raccordement | Dati di collegamento | Datos de conexión | 连接数据 | | |
| Anzahl der Schraubanschlussklemmen | Number of screw connection terminals | Nombre de borne de raccordement fileté | Numero di morsetti di collegamento a vite | Número de bornes de conexión brida-tornillo | 螺钉接线端子数量 | 4 | 6 |
| Torx-Schraubendreher | Torx screw driver | Tournevis à torx | Cacciavite torx | Destornillador torx | 梅花螺丝刀 | T15 | |
| Schlitzschraubendreher | Slotted screwdriver | Tournevis pour vis à fente | Cacciavite a taglio | Destornillador plano | 一字螺丝刀 | 0.8x4 | |
| Leiterquerschnitt eindrätig | Solid conductor cross-section | Section de conducteur rigide | Sezione del conduttore rigido | Sección del conductor rígido | 单股导线截面积 | 0.5...6 mm² | |
| Leiterquerschnitt mehrdrätig | Stranded conductor cross-section | Section de conducteur semi-rigides | Sezione del conduttore semirigido | Sección del conductor semirrígidos | 多股导线截面积 | 0.5...4 mm² | |
| Leiterquerschnitt feindrätig | Flexible conductor cross-section | Section de conducteur souple | Sezione del conduttore flessibile | Sección del conductor flexible | 软导线截面积 | 0.5...4 mm² | |
| Leiterquerschnitt mit Aderendhülse | Cross-section with ferrule | Section de conducteur avec embouts | Sezione del conduttore con terminali | Sección del conductor con terminales | 包含套管在内的截面积 | 0.5...4 mm² | |
| Abisolierlänge | Stripping length | Longueur de dénudage | Lunghezza di spellatura | Longitud a desaislar | 剥线长度 | 10 mm | |
| Drehmoment Anschlussklemme | Connection terminal torque | Couple borne de raccordement | Coppia di serraggio morsetto di collegamento | Par de apriete del borne de conexión | 接线端子扭矩 | 0.5...1 Nm | |
| Drehmoment Anschlussklemme mit Prüfsteckeraufnahme (VSSC6 TR...) | Connection terminal torque with test plug receptacle (VSSC6 TR...) | Couple borne de raccordement avec support de fiche de contrôle (VSSC6 TR...) | Coppia di serraggio morsetto di collegamento con collegamento supporto presa di prova (VSSC6 TR...) | Par de apriete del borne de conexión (VSSC6 TR...) | 使用测试插座 (VSSC6 TR...) 的接线端子扭矩 | — | 0.5...0.6 Nm |
| Allgemeine Daten | General data | Caractéristiques générales | Dati generali | Datos generales | 通用数据 | | |
| Höhe x Breite x Tiefe | Height x Width x Depth | Hauteur x Largeur x Profondeur | Altezza x Larghezza x Profondità | Altura x Ancho x Profundidad | 高 x 宽 x 深 | 58.5 x 6.1 x 76 mm | 81 x 6.1 x 88.5 mm |
| Schutzart | Degree of protection | Indice de protection | Grado di protezione | Tipo de protección | 保护类型 | IP20 | |
| Zubehör | Accessories | Accessoires | Accessori | Accesorios | 附件 | | |
| Abschlussplatte (Bestellnummer) | End plate (Order number) | Fiasque de fermeture (Numéro de commande) | Piastra terminale (Numero d'ordinazione) | Tapa final (Código de pedido) | 隔板 (订货号) | 1063120000 | 1063110000 |

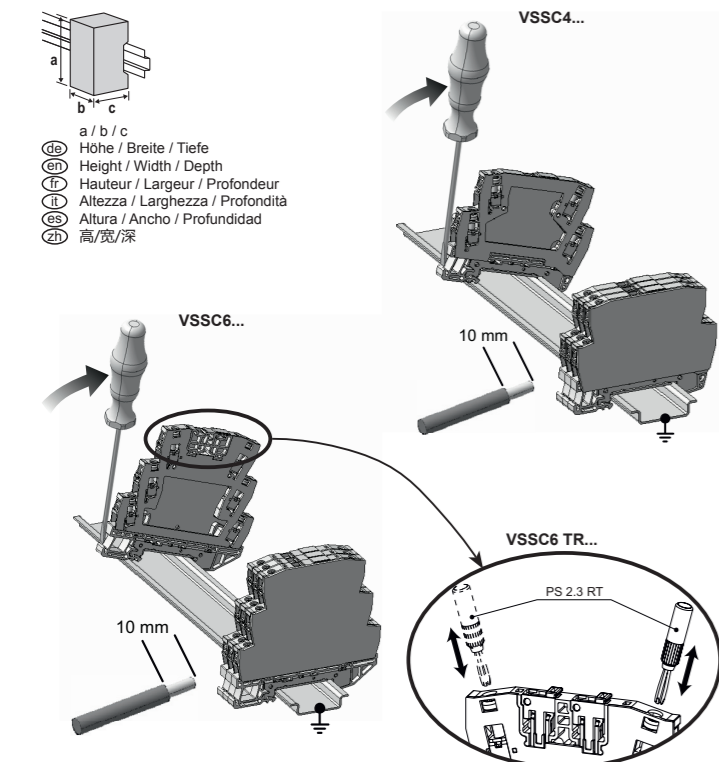
- de** Bedienungsanleitung
VSSC
- en** Operating instructions
VSSC
- fr** Mode d'emploi
VSSC
- it** Istruzioni per l'uso
VSSC
- es** Instrucciones de empleo
VSSC
- zh** 使用说明
VSSC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

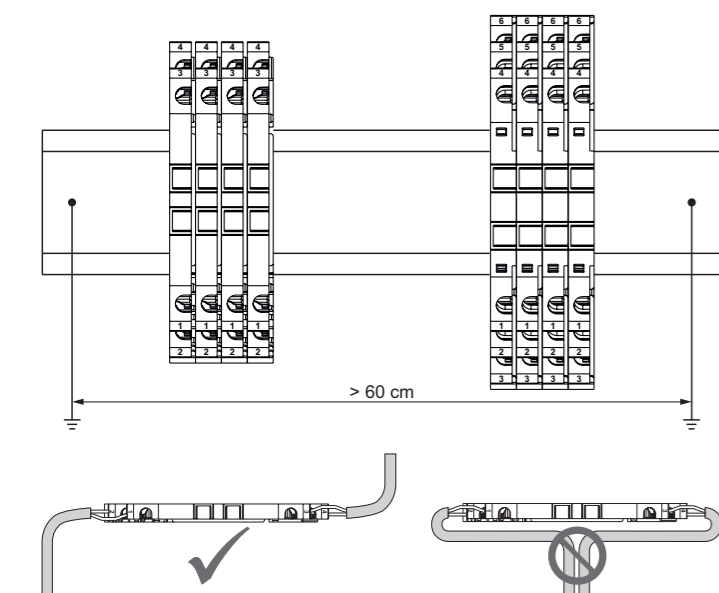


1513570000/02/11-2017

A Montage / Mounting / Montage / Montaggio / Montaje / 安装



B Verkabelung / Cabling / Câblage / Cablaggio / Cableado / 布线



de Sicherheits- und Warnhinweise

Die Gerätefamilie VSSC ist ein Überspannungsschutz, der zum Schutz von elektrischen oder elektronischen MSR-Geräten vor Überspannungen eingesetzt wird, wie sie infolge von atmosphärischen Entladungen (Gewitter), elektromagnetischen Einkopplungen oder durch Schalthandlungen entstehen können.

Dieser Schutz ist kurz vor dem zu schützenden Gerät (Sensor/Aktor) durch eingewiesenes Fachpersonal nach den gültigen Anschlussbedingungen (nationale Anschlussbestimmungen) zu installieren.

Sollte ein Produkt aus der Gerätefamilie VSSC beschädigt sein oder sonstige Mängel aufweisen, so darf dieses nicht installiert werden.

Die nationalen Vorschriften und Sicherheits-hinweise, siehe z. B. IEC 60364-5-53 bzw. DIN VDE 0100 T.534, sind zu beachten.

Bei der Installation der VSSC Geräte muss eine Absicherung maximal in Höhe des zulässigen Nennstromes oder eine Strombegrenzung erfolgen.

Um die Schutzart IP20 zu erreichen, muss die offene Seite des letzten VSSC Gerätes mit der entsprechenden Abschlussplatte (siehe „Zubehör“ unter „Technische Daten“) geschlossen werden.

Für eine Isolationsmessung im Messkreis sind die Anschlussleitungen vom VSSC zu trennen.

Die Gerätefamilie VSSC6 TR... verfügt zusätzlich über eine Trennfunktion. Für Mess- bzw. Prüfzwecke können 2,3 mm Prüfstecker (PS 2.3 RT, Best.-Nr. 0180400000) in die dazugehörigen Torx-Schraubenköpfe eingesteckt werden.

Potentialfreie Installation, Floating Ground (FG)

Sollte eine potentialfreie Installation erforderlich sein, muss der „FG“ (Floating Ground) verwendet werden. Über den eingebauten Gasableiter wird die Schutzschaltung hochohmig geerdet. Sowohl bei der Installation als auch im Betrieb ist sicherzustellen, dass durch die Erdung keine Gefahr ausgeht.

WARNING

Das Ersetzen von Komponenten kann die Eigensicherheit beeinträchtigen.

en Safety notices and warnings

The VSSC family of surge protection devices safeguard electrical or electronic measuring and control equipment against overvoltages which may occur as a result of atmospheric discharges (lightning), electromagnetic interference or switching operations.

The protection element is to be installed by a trained specialist just in front of the device to be protected (sensor/actuator) in accordance with applicable connection requirements (national connection regulations).

If a VSSC product is found to be damaged or shows other defects, it must not be installed.

National regulations and safety guidelines (e.g. IEC 60364-5-53 and/or DIN VDE 0100 T.534) must be observed.

When the VSSC equipment is installed, fuse protection up to the maximum permissible rated current or some form of current limiting must be in place.

In order to achieve the IP20 degree of protection, the open side of the last VSSC unit with the corresponding end plate must be closed (see Accessories in the Technical Data).

When carrying out insulation measurements in the measuring circuit, the power cables must be disconnected from VSSC.

The VSSC6 TR... family also has a disconnection function. For measurement or test purposes, 2.3 mm test plugs (PS 2.3 RT, part number 0180400000) can be plugged into the corresponding Torx screw heads.

Potential-free installation, floating ground (FG)

If a potential-free installation is required, the "FG" (Floating Ground) must be used. The protective circuit is high-impedance grounded via the gas discharge tube. During both installation and operation it must be ensured that the grounding does not pose any risk.

WARNING

Substitution of components may impair intrinsic safety.

fr Consignes de sécurité et mises en garde

La gamme de produits VSSC est constituée de parasurtenseurs qui assurent la protection des appareils MCR électriques ou électroniques contre les surtensions telles qu'elles peuvent survenir à la suite de décharges atmosphériques (orages), d'interférences électromagnétiques ou de manœuvres de commutation.

Cette protection doit être installée par un électricien spécialisé dûment qualifié juste avant l'appareil à protéger (capteur/actionneur) conformément aux normes de raccordement en vigueur (réglementation nationale en matière de raccordement).

Si un article de la gamme VSSC est endommagé ou présente un défaut quelconque, il ne faut l'installer en aucun cas.

Il convient de respecter les réglementations nationales et les mesures de sécurité, notamment CEI 60364-5-53 et DIN VDE 0100 T.534.

Lors de l'installation des articles VSSC, il convient de mettre en place une protection maximale à hauteur du courant nominal autorisé ou d'une limitation de courant.

Afin de garantir le degré de protection IP20, le côté ouvert de la dernière unité VSSC dotée de la flasque de fermeture doit être fermée (voir « Accessoires » dans les « Caractéristiques électriques »).

Pour mesurer l'isolation du circuit de mesure, séparer les câbles de raccordement du VSSC.

La famille d'appareils VSSC6 TR... dispose également d'une fonction de sectionnement. À des fins de mesure et de contrôle, des fiches de contrôle de 2,3 mm (PS 2.3 RT, n° de commande 0180400000) peuvent être insérées dans les têtes de vis Torx correspondantes.

Installation sans potentiel, floating ground (FG)

Si une installation sans potentiel s'avère nécessaire, il faut utiliser «FG» (Floating Ground). Le circuit de protection est relié à la terre à haute impédance via l'éclateur à gaz intégré. Il convient de s'assurer qu'il n'y a aucun risque au niveau de la mise à la terre, aussi bien lors de l'installation que lors du fonctionnement.

AVERTISSEMENT

Le remplacement de composants peut entraver la sécurité intrinsèque.

it Norme di sicurezza e avvertenze

Gli apparecchi della famiglia VSSC sono dispositivi per la protezione contro le sovratensioni impiegati per proteggere i dispositivi MSR dalle sovratensioni eventualmente derivanti da scariche atmosferiche (temporali), accoppiamenti elettromagnetici o commutazioni.

Il dispositivo di protezione deve essere installato subito a monte all'apparecchio da proteggere (sensore/attuatore) ad opera di personale specializzato e secondo le condizioni di collegamento applicabili (prescrizioni di collegamento nazionali).

Non è consentito installare prodotti della famiglia di dispositivi VSSC danneggiati o che presentino altri difetti.

Vanno rispettate le disposizioni nazionali e le norme di sicurezza, vedere ad es. IEC 60364-5-53 o DIN VDE 0100 T.534.

Durante l'installazione dei dispositivi VSSC è necessario predisporre una protezione che non superi la corrente nominale ammessa oppure una limitazione di corrente.

Per ottenere il grado di protezione IP20, il lato aperto dell'ultima unità VSSC deve essere chiuso con la piastra terminale corrispondente (vedere la sezione "Accessori" in "Dati Tecnici").

Qualora si desideri eseguire una misurazione dell'isolamento nel circuito di misurazione, è necessario staccare i cavi di collegamento dal VSSC.

La gamma VSSC6 TR... dispone in aggiunta di una funzione di separazione. Ai fini della misurazione e del controllo è possibile inserire le spine di prova da 2,3 mm (PS 2.3 RT, n. ord. 0180400000) nelle rispettive teste a vite Torx.

Installazione isolata elettricamente, Floating Ground (FG)

Nel caso in cui sia necessario realizzare un'installazione isolata elettricamente, utilizzare la "FG" (Floating Ground). Il circuito di protezione viene messo a terra ad alta impedenza tramite lo scaricatore a gas integrato. Sia durante l'installazione, che durante il funzionamento occorre assicurarsi che la messa a terra non costituisca alcun tipo di pericolo.

AVVERTENZA

La sostituzione di componenti può compromettere la sicurezza intrinseca.

es Instrucciones de seguridad y advertencias

Los aparatos VSSC son protectores de sobretensión que se utilizan para proteger los aparatos IMC eléctricos o electrónicos contra sobretensiones, como las que pueden producirse por descargas atmosféricas (tormentas), acoplamientos electromagnéticos o conmutaciones.

Estos protectores deben ser instalados por un técnico debidamente instruido justo delante del aparato (sensor/actuador) que se desea proteger y según las condiciones de conexión vigentes (normativa nacional sobre conexiones).

Si un producto de la gama VSSC estuviese dañado o presentase otros defectos, no se deberá instalar.

Deben observarse las normas nacionales y las indicaciones de seguridad, véase p. ej. IEC 60364-5-53 y DIN VDE 0100 T.534.

Durante la instalación de los aparatos VSSC se deberá aplicar una protección de como máximo la corriente nominal permitida o una limitación de intensidad.

Para obtener el grado de protección IP20, es necesario cerrar el lado abierto de la última unidad VSSC con la tapa final correspondiente (consulte la sección "Accesorios" en "Datos técnicos").

Para realizar una medición del aislamiento en el circuito de medición, se deben desconectar del VSSC los cables de alimentación.

Los aparatos VSSC6 TR... disponen adicionalmente de una función de separación. Para fines de medición y comprobación, se pueden insertar clavijas de prueba de 2,3 mm (PS 2.3 RT, código de pedido 0180400000) en las cabezas de tornillo torx correspondientes.

Instalación libre de potencial, Floating Ground (FG)

Si es necesaria una instalación libre de potencial, se debe utilizar el "FG" (Floating Ground). A través del descargador de gas integrado, la conexión de protección se conecta con alta impedancia a tierra. Durante la instalación y también durante el funcionamiento se debe asegurar que la conexión a tierra no entrañe peligros.

ADVERTENCIA

La sustitución de componentes puede perjudicar la seguridad propia.

zh 安全和警告提示

使用VSSC系列浪涌保护装置，保护电子电气测量和控制设备免受因大气放电（如闪电）、电磁干扰或开关动作导致的过压影响。

保护元件必须由经过培训的电工，按有关接线要求（国家接线规定）安装在需要保护的设前（例如传感器/执行器）。

不得安装破损或有其他缺陷的VSSC产品。

必须遵守相关国家规范和安全指引（例如IEC 60364-5-53和/或DIN VDE 0100 T.534标准）。

安装VSSC设备后，还必须提供不超过最大允许额定电流的熔断器保护装置或者期限限流装置。

为达到 IP20 防护等级，必须关闭带有对应隔板的最后一个 VSSC 单元的敞开口（参阅“技术数据”章节中的“附件”部分）。

在测量电路中执行绝缘测量操作前，必须断开 VSSC 的电源线。

VSSC6 TR... 系列产品还具备断路功能。针对测量或测试用途，可以将2.3 mm的测试插头（PS 2.3 RT，部件编号0180400000）插入对应的梅花螺丝头内。

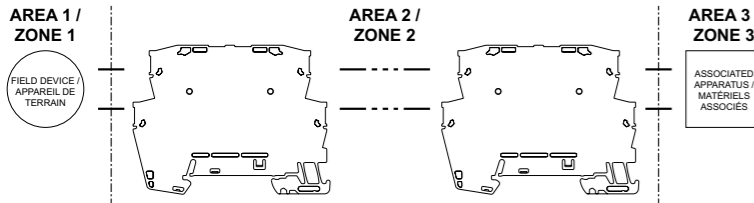
等电位安装，浮地（FG）

如果要求使用等电位安装，则必须使用FG（浮地）。保护电路通过安装在内的排气管提供高阻抗接地。安装和操作过程中都必须确保接地不会出现任何危险。

警告

部件的替换可能损害本质安全。

C Installation nach CSA / Installation according to CSA / Installation selon CSA / Installazione secondo CSA / Instalación según CSA / 根据CSA进行安装



| AREA 1 | AREA 2 | AREA 3 | Description |
|---|---|---------------------------|---|
| Hazardous area IS Class I, Div. 1, Groups A-D, T4...T6 Class I, Zone 1, AEx ia IIC, T4...6 | Non-hazardous area | Non-hazardous area | <ul style="list-style-type: none"> Installation in accordance with Canadian Electrical Code or NEC. The output parameters are equal to the output parameters of the external intrinsically safe circuits connected to the input circuit. For the determination of the maximum allowed external capacitance (Co) and inductance (Lo), the values of the internal capacitance (Ci) and inductance (Li) shall be taken into account. |
| Non-hazardous area | Hazardous area IS Class I, Div. 2, Groups A-D, T4...T6 Class I, Zone 1, AEx ia IIC, T4...6 | Non-hazardous area | <ul style="list-style-type: none"> Installation in accordance with Canadian Electrical Code or NEC. The output parameters are equal to the output parameters of the external intrinsically safe circuits connected to the input circuit. For the determination of the maximum allowed external capacitance (Co) and inductance (Lo), the values of the internal capacitance (Ci) and inductance (Li) shall be taken into account. The output can be connected to zone 0. VSSC4...EX and VSSC6...EX series should be installed in an enclosure suitable for the installation environment. |
| Hazardous area Class I, Div. 2, Groups A-D, T4...T6 Class I, Zone 2, AEx nA IIC, T4...6 | Non-hazardous area | Non-hazardous area | <ul style="list-style-type: none"> Installation in accordance with Canadian Electrical Code or NEC. VSSC4...EX and VSSC6...EX series should be installed in an enclosure suitable for the installation environment. |
| Non-hazardous area | Hazardous area Class I, Div. 2, Groups A-D, T4...T6 Class I, Zone 2, AEx nA IIC, T4...6 | Non-hazardous area | <ul style="list-style-type: none"> Installation in accordance with Canadian Electrical Code or NEC. VSSC4...EX and VSSC6...EX series shall be installed in an enclosure, which meets the requirements in accordance with CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0-07 or ANSI/ISA-60079-0. |

| ZONE 1 | ZONE 2 | ZONE 3 | Description |
|---|---|----------------------------|--|
| Zone dangereuse Classe I (NI), div. 1, groupes A-D, T4...T6 Classe I, zone 1, AEx ia IIC, T4...6 | Zone non dangereuse | Zone non dangereuse | <ul style="list-style-type: none"> Installation conforme au Code canadien de l'électricité (CEC) ou au Code national de l'électricité (NEC). Les paramètres de sortie sont identiques aux paramètres de sortie des circuits de courant externes à sécurité intrinsèque raccordés au circuit d'entrée. Pour déterminer la capacité (Co) et l'inductance (Lo) externes maximales autorisées, les valeurs de la capacité interne (Ci) et de l'inductance interne (Li) doivent être prises en compte. |
| Zone non dangereuse | Zone dangereuse Classe I (NI), div. 1, groupes A-D, T4...T6 Classe I, zone 1, AEx ia IIC, T4...6 | Zone non dangereuse | <ul style="list-style-type: none"> Installation conforme au Code canadien de l'électricité (CEC) ou au Code national de l'électricité (NEC). Les paramètres de sortie sont identiques aux paramètres de sortie des circuits de courant externes à sécurité intrinsèque raccordés au circuit d'entrée. Pour déterminer la capacité (Co) et l'inductance (Lo) externes maximales autorisées, les valeurs de la capacité interne (Ci) et de l'inductance interne (Li) doivent être prises en compte. La sortie peut être connectée à la zone 0. Les séries VSSC4...EX et VSSC6...EX doivent être montées dans un boîtier adapté à l'environnement de l'installation. |
| Zone dangereuse Classe I, div. 2, groupes A-D, T4...T6 Classe I, zone 2, AEx nA IIC, T4...6 | Zone non dangereuse | Zone non dangereuse | <ul style="list-style-type: none"> Installation conforme au Code canadien de l'électricité (CEC) ou au Code national de l'électricité (NEC). Les séries VSSC4...EX et VSSC6...EX doivent être montées dans un boîtier adapté à l'environnement de l'installation. |
| Zone non dangereuse | Zone dangereuse Classe I, div. 2, groupes A-D, T4...T6 Classe I, zone 2, AEx nA IIC, T4...6 | Zone non dangereuse | <ul style="list-style-type: none"> Installation conforme au Code canadien de l'électricité (CEC) ou au Code national de l'électricité (NEC). Les séries VSSC4...EX et VSSC6...EX doivent être montées dans un boîtier conforme aux exigences de la norme CAN/CSA-C22.2 n° 60079-0-07 ou ANSI/ISA-60079-0. |

| Partnumber | Type | Input Terminals | Ui max | Ii max | Pi | Gas | Ci | Li |
|------------|-----------------------------|-----------------|--------|--------|--------|----------------------------|---------|------|
| 1063810000 | VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX | 1, 2 | 42 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063820000 | VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX | 1, 2 | 55 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064040000 | VSSC4 GDT 55VUC 20KA EX | 1, 2 | 55 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1063930000 | VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX | 1, 2 | 42 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063940000 | VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX | 1, 2 | 55 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1066490000 | VSSC6 TR CL FG 24VAC/DC EX | 1, 2, 3 | 42 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1065020000 | VSSC6 RS485 PA EX | 1, 2, 3 | 35 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1130670000 | VSSC6 RTD EX | 1, 2, 3 | 5 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 7 nF | 0 µH |
| 1064030000 | VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA | 1, 2 | 42 V | 20 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064050000 | VSSC4 GDT 110VAC/DC 20KA | 1, 2 | 195 V | 20 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064060000 | VSSC4 GDT 240VAC/DC 20KA | 1, 2 | 407 V | 20 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064090000 | VSSC4 TAZ 48VAC/DC | 1, 2 | 85 V | 20 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064640000 | VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA | 1, 2, 3 | 42 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064690000 | VSSC6 GDT 110VAC/DC 10KA | 1, 2, 3 | 195 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064700000 | VSSC6 GDT 110VAC/DC 20KA | 1, 2, 3 | 195 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064710000 | VSSC6 GDT 240VAC/DC 10KA | 1, 2, 3 | 407 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064720000 | VSSC6 GDT 240VAC/DC 20KA | 1, 2, 3 | 407 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064870000 | VSSC6 TR GDT 24VAC/DC 10KA | 1, 2, 3 | 42 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064890000 | VSSC6 TR GDT 110VAC/DC 10KA | 1, 2, 3 | 195 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1064920000 | VSSC6 TR GDT 240VAC/DC 10KA | 1, 2, 3 | 407 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |
| 1063720000 | VSSC4 CL 12VDC 0.5A | 1, 2 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063730000 | VSSC4 CL 24VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063740000 | VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063760000 | VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A | 1, 2 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063770000 | VSSC4 CL FG 24VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063780000 | VSSC4 CL FG 48VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1063830000 | VSSC4 SL 12VDC 0.5A | 1, 2 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1063840000 | VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1063860000 | VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1063870000 | VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 106 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1063880000 | VSSC4 SL FG 12VDC 0.5A | 1, 2 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1063890000 | VSSC4 SL FG 24VAC/DC 0.5A | 1, 2 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1063950000 | VSSC4 MOV 12VDC | 1, 2 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 12 nF | 0 µH |
| 1063960000 | VSSC4 MOV 24VAC/DC | 1, 2 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 5 nF | 0 µH |
| 1063970000 | VSSC4 MOV 48VAC/DC | 1, 2 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1650 pF | 0 µH |
| 1063980000 | VSSC4 MOV 60VAC/DC | 1, 2 | 106 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1370 pF | 0 µH |
| 1063990000 | VSSC4 MOV 120VAC/DC | 1, 2 | 212 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |

| Partnumber | Type | Input Terminals | Ui max | Ii max | Pi | Gas | Ci | Li |
|------------|------------------------------|-----------------|--------|--------|----|----------------------------|--------|------|
| 1064010000 | VSSC4 MOV 150VAC/DC | 1, 2 | 266 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1.5 nF | 0 µH |
| 1064020000 | VSSC4 MOV 240VAC/DC | 1, 2 | 407 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064070000 | VSSC4 TAZ 12VDC | 1, 2 | 15 V | 20 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064080000 | VSSC4 TAZ 24VAC/DC | 1, 2 | 42 V | 20 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064120000 | VSSC4 RC 24VAC/DC | 1, 2 | 42 V | 16 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 222 nF | 0 µH |
| 1064130000 | VSSC4 RC 240VAC/DC | 1, 2 | 407 V | 16 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 222 nF | 0 µH |
| 1064150000 | VSSC6 CL 12VDC 0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064170000 | VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064190000 | VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064210000 | VSSC6 CL 60VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 106 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064220000 | VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064230000 | VSSC6 TR CL 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064240000 | VSSC6 TR CL 48VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064250000 | VSSC6 TR CL 60VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 106 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064260000 | VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064270000 | VSSC6 CL FG 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064280000 | VSSC6 CL FG 48VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064290000 | VSSC6 CL FG 60VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 106 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064300000 | VSSC6 TR CL FG 12VDC 0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064310000 | VSSC6 TR CL FG 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064320000 | VSSC6 TR CL FG 48VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064330000 | VSSC6 TR CL FG 60VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 106 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064340000 | VSSC6 SL LD 12VDC 0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064350000 | VSSC6 SL LD 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064380000 | VSSC6 TR SL LD 12VDC 0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064390000 | VSSC6 TR SL LD 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064400000 | VSSC6 TR SL LD 48VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064420000 | VSSC6 SL FG LD 12VDC0.5A | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064430000 | VSSC6 SL FG LD 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064440000 | VSSC6 SL FG LD 48VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 85 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064490000 | VSSC6 TR SL FG LD 12VDC | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064500000 | VSSC6 TR SL FG LD 24VUC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064530000 | VSSC6 MOV 12VDC | 1, 2, 3 | 15 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 24 nF | 0 µH |
| 1064540000 | VSSC6 MOV 24VAC/DC | 1, 2, 3 | 42 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 10 nF | 0 µH |
| 1064570000 | VSSC6 MOV 48VAC/DC | 1, 2, 3 | 85 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 3.3 nF | 0 µH |
| 1064600000 | VSSC6 MOV 60VAC/DC | 1, 2, 3 | 106 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 2.7 nF | 0 µH |
| 1064610000 | VSSC6 MOV 120VAC/DC | 1, 2, 3 | 212 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |

| Partnumber | Type | Input Terminals | Ui max | Ii max | Pi | Gas | Ci | Li |
|------------|------------------------------|-----------------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|------|
| 1064630000 | VSSC6 MOV 240VAC/DC | 1, 2, 3 | 407 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064730000 | VSSC6 TAZ 12VDC | 1, 2, 3 | 15 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064740000 | VSSC6 TAZ 24VAC/DC | 1, 2, 3 | 42 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064800000 | VSSC6 TR LD MOV 12VDC | 1, 2, 3 | 15 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 24 nF | 0 µH |
| 1064810000 | VSSC6 TR LD MOV 24VAC/DC | 1, 2, 3 | 42 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 10 nF | 0 µH |
| 1064820000 | VSSC6 TR LD MOV 48VAC/DC | 1, 2, 3 | 85 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 3.3 nF | 0 µH |
| 1064840000 | VSSC6 TR LD MOV 120VAC/DC | 1, 2, 3 | 212 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064850000 | VSSC6 TR LD MOV 150VAC/DC | 1, 2, 3 | 266 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064860000 | VSSC6 TR LD MOV 240VAC/DC | 1, 2, 3 | 407 V | 12 A | | A, B IIC C IIB D IIA | 1 nF | 0 µH |
| 1064950000 | VSSC6 TR LD TAZ 24VAC/DC | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064980000 | VSSC6 RS485 | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1064990000 | VSSC6 RS232 | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 7 nF | 0 µH |
| 1065010000 | VSSC6 RS485 DP | 1, 2, 3 | 15 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 7 nF | 0 µH |
| 1139710000 | VSSC6 RTD | 1, 2, 3 | 5 V | 300 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 9 nF | 0 µH |
| 1421440000 | VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX | 1, 2, 3 | 42 V | 300 mA | 0.75 W | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1354790000 | VSSC 6 TR SL 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1354800000 | VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC 0.5A | 1, 2, 3 | 42 V | 500 mA | | A, B IIC C IIB D IIA | 2 nF | 0 µH |
| 1307880000 | VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA | 1, 2 | 407 V | none | | A, B IIC C IIB D IIA | 0 nF | 0 µH |