

Generatoranschlusskasten - ECO GAK 6 String – 7500218001A

Generatoranschlusskasten für Photovoltaikanlagen bis 1000 V DC zum Anschluss von 6x2 String mit Überspannungsschutz.

Artikelbeschreibung

Die Generatoranschlusskästen (GAKs) werden allen möglichen Kombinationen bei Photovoltaikanlagen eingesetzt. Zu ihren Funktionen gehören das Sammeln und Schützen von Strings. Einfache Installation und Inbetriebnahme.

Technische Daten

Systemparameter

Anzahl der String-Eingänge	2 (je MPP-Tracker)
Strom je String (max.)	40 A (I _{max})
Anzahl der Ausgänge	1 (je MPP-Tracker)
Anzahl der unterstützten MPP-Tracker	6
Überspannungsschutzgerät	T1 / T2
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	5 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	15 kA
Höchste Dauerspannung DC	1000 V
Schutzpegel	3,5 kV
Montageart	Hutschiene TH35
Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig)	35 mm ²
Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)	25 mm ²
Mit Fernmeldekontakt	Nein
Ausblasend	Nein
Signalisierung am Überspannungsschutz	optisch
Prüfklasse Typ 1	Nein
Hersteller	e.t.u. Elektrotechnik Unger GmbH
Material Deckel/Tür	Selbstverlöschendes Polymer
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK09 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie Gehäuse	II
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis 60 °C
Außenmaß (Breite, Höhe, Tiefe)	340 mm x 610 mm x 160 mm

[Details Gehäuse](#) siehe Beilage Datenblatt Kaedra 6, Produktdatenblatt Nr. 13435, Kaedra Kleinverteiler, 3x12 TE

[Details Überspannungsschutz](#) siehe Beilage Phoenix Contact, Produktdatenblatt VAL-MS-T1/T2

[Details Klemmen](#) siehe Beilage EURO 6, Produktdatenblatt 43401



Hauptkenndaten

Baureihe	Kaedra
Produkt oder Komponententyp	Wetterfestes Gehäuse
Gehäusetyp	Gehäuse für modulares Gerät
Im Gehäuse enthaltenes Zubehör	1 Klemmenblockhalterung 2 Klemmenleisten 32 Aussparungen 3 Beschriftungssätze 3 Kabelbinder

Zusatzdaten

Schrankmontage	Oberfläche
Anz. Module (18 mm) je Zeile	12
Gesamtanzahl Module (18 mm)	36
Anzahl von horizontalen Zeilen	3
Elektrische Isolierungsklasse	Klasse II Doppelisolierung
Gelieferte Ausrüstung	3 Markierungsset 3 Kabelbinder 1 Klemmenleistenhalterung 2 Klemmenleiste, 32 Löcher
Typ der Frontabdeckung	Reversibel Transparent
Nennstrom [In]	125 A
Schientyp	DIN
Anzahl Vorausschnitte PG ISO	17
Anzahl der Klemmenblöcke	2 mit 32 Abgänge
Verteilerblock-Ausgänge	32 x 10 mm ² 32 x 16 mm ²
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Optionale Verriegelung
Gehäusematerial	Selbstverlöschendes Polymer
Breite	340 mm
Höhe	610 mm
Tiefe	160 mm
Farbe	Tür : grün transparent Gehäuse : lichtgrau (RAL 7035)

Umgebung

Normen	EN 50102 EN 50262 IEC 60439-3 IEC 60529 IEC 60695-2-1 IEC 670
Feuerwiderstand	650 °C entspricht IEC 60695-2-1
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK09 entspricht EN 50102
Umgebungsbedingungen	UV-beständig Klasse 3 entspricht ISO 4582 2010 UV-Beständigkeitstest entspricht ISO 4892-2 2013
Überspannungskategorie	II

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

ESPAÑOL

Protección contra sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas (SPD clase I+II, tipo 1+2)

- Para sistemas PV aislados y con toma a tierra
- Circuito 2+V

1. Advertencias de seguridad

ADVERTENCIA

La instalación y la puesta en marcha solo deben ser efectuadas por personal especializado con cualificación adecuada. A tal efecto, deben cumplirse las respectivas normas del país.

ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica y de incendio

- Antes de la instalación, compruebe si el aparato presenta desperfectos externos. Si presenta desperfectos, el aparato no deberá ser utilizado.
- Una vez instalado el aparato, los puntos de embornaje no utilizados pueden conducir tensión.
- El grado de protección declarado IP 20 solo se garantiza tras la instalación y haciendo uso de todos los puntos de embornaje.
- Los cables de conexión de la instalación fotovoltaica pueden estar bajo tensión incluso con el seccionador abierto. Al realizar las tareas de instalación y mantenimiento debe asegurarse de que el equipo no tenga tensión.

IMPORTANTE

Asegúrese de que en ningún momento se sobrepasa la corriente de cortocircuito I_{SCPV} especificada.

2. Montaje

IMPORTANTE

Mantenga una distancia de al menos 8 mm a los componentes adyacentes, para garantizar la resistencia de aislamiento.

3. Conexión

- Conecte el conductor PE con una sección transversal mínima de 16 mm².

3.1 longitudes de cable máximas (Z)

- Tienda los cables de conexión en dispositivos de protección contra sobretensiones (SPDs) con la menor longitud posible, evitandolos roces y usando los mayores radios de curvatura posibles. Así se obtendrá una protección óptima contra sobretensiones.

① Cableado en forma de V	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m preferentemente
② Cableado de derivación	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m preferentemente

* Barra equipotencial

3.2 Contacto de indicación remota

Solo el artículo con -FM* en la denominación tiene un contacto de indicación remota.

3.3 Aplicación en sistemas DC (fotovoltaica)

- en el campo solar (Z)
- antes del convertidor (Z)
- en el campo solar / convertidor (Z)

4. Bloqueo giratorio entre protecciones enchufables y elemento de base

- Gire el bloqueo con un destornillador hasta la posición cerrada, para lograr un asiento firme de los conectores. (Z)

5. Se muestra el mensaje "defectuoso" (Z)

Si se muestra el mensaje rojo "defectuoso", el conector está dañado.

- Cambie el conector por otro del mismo tipo.
- Antes de su uso, asegúrese de retirar del conector macho de repuesto la plaquita de codificación (Z)
- Si el elemento de base está dañado, deberá cambiar el producto completo.

6. Medición de aislamiento

- Antes de hacer una medición de aislamiento en la instalación, desenchufe la protección enchufable. De lo contrario, pueden producirse mediciones erróneas.
- Una vez concluida la medición de aislamiento, vuelva a insertar la protección enchufable en el elemento de base.

7. Esquema de dimensiones

- La ilustración muestra la variante con contacto de indicación remota. (Z)

Datos técnicos	
Tipo	
Conector de repuesto	
Datos eléctricos	
Clase de ensayo IEC / Tipo EN	
Número de puertos	
Comportamiento en caso de fallo SPD	
Tensión constante máxima U_{CPV}	
Corriente de conductor de protección I_{PE} AC / DC	
Resistencia al cortocircuito I_{SCPV}	
Corriente de carga nominal I_n	
Corriente transitoria máx. I_{max} (8/20) μs	
Nivel de protección U_p (L+) - (L-) / (L+/L-) - PE	
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	
Corr. de rayo de prueba I_{imp} (10/350) μs (L+) - (L-) / (L-) - ↓	
Datos generales	
Temperatura ambiente (servicio)	
Humedad de aire admisible (servicio)	
Grado de protección	
Datos de conexión rígido / flexible / AWG	
Longitud a desaislar	
Rosca de tornillo	
Par de apriete	
Normas de ensayo	
Contacto de indicación remota	
Función de conmutación	
Función de conmutación rígida / flexible / AWG	
Longitud a desaislar	
Par de apriete	
Rosca de tornillo	
Tensión de servicio máx.	
Corriente de servicio máx.	

ITALIANO

Protezione contro le sovratensioni per impianti fotovoltaici (SPD classe I+II, tipo 1+2)

- Per sistemi fotovoltaici isolati e collegati a terra
- Circuito 2+V

1. Indicazioni di sicurezza

AVVERTENZA:

L'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite solo da personale tecnico qualificato. Durante queste operazioni rispettare le rispettive norme specifiche del paese.

AVVERTENZA: Pericolo di scosse elettriche e di incendi

- Prima dell'installazione, verificare che il dispositivo non presenti danni esterni. Se il dispositivo è difettoso non deve essere utilizzato.
- Una volta installato, i punti di connessione non utilizzati possono essere conduttori di tensione.
- Il grado di protezione indicato IP20 viene garantito solo in caso di apparecchio installato utilizzando tutti i punti di connessione.
- I cavi di collegamento dell'impianto fotovoltaico possono restare sotto tensione anche con l'interruttore aperto. Nell'installazione e nella manutenzione va garantita la libertà di tensione.

IMPORTANTE

Accertarsi che la corrente di corto circuito I_{SCPV} riportata non venga mai superata.

2. Montaggio

IMPORTANTE

Mantenere una distanza minima di 8 mm dalle parti adiacenti per assicurare la resistenza di isolamento.

3. Collegamento

- Collegare il conduttore PE con una sezione minima di 16 mm².

3.1 Lunghezze massime delle linee (Z)

- Posare i cavi di connessione ai dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) con il percorso più breve possibile, senza anelli e con raggi di curvatura il più possibile ampi. In questo modo si ottiene una protezione ottimale contro le sovratensioni.

① Cablaggio a forma di V	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m preferito
② Cablaggio di derivazione	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m preferito

* Barra collettore per compensaz. del pot.

3.2 Contatto FM

Solo l'articolo con -FM* nella denominazione presenta un contatto FM.

3.3 Applicazione nel sistema DC (fotovoltaico)

- nel campo fotovoltaico (Z)
- prima del convertitore (Z)
- nel campo fotovoltaico / convertitore (Z)

4. Bloccaggio girevole tra spine di protezione ed elemento base

- Servirsi di un cacciavite per portare il bloccaggio in posizione di chiusura per fissare in sede le spine. (Z)

5. Compare la visualizzazione "guasto" (Z)

Se compare la visualizzazione rossa "guasto", il connettore è danneggiato.

- Sostituire il connettore con un connettore dello stesso tipo.
- Prima dell'inserimento delle spine di ricambio, fare attenzione a rimuovere la piastrina di codifica. (Z)
- Se l'elemento base è danneggiato, sostituire completamente il prodotto.

6. Misurazione dell'isolamento

- Scollegare la spina di protezione prima di eseguire le misurazioni dell'isolamento nell'impianto. In caso contrario è possibile che si verifichino errori di misurazione.
- Dopo la misurazione dell'isolamento reinserire la spina di protezione nell'elemento base.

7. Disegno quotato

- La figura mostra la versione con contatto FM. (Z)

FRANÇAIS

Protection antisurtension pour installations photovoltaïques (SPD Class I+II, Type 1+2)

- Pour les systèmes PV isolés et mis à la terre
- Circuit 2+V

1. Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT:

L'installation et la mise en service ne doivent être confiées qu'à du personnel spécialisé dûment qualifié. Les directives propres à chaque pays doivent être respectées en la matière.

AVERTISSEMENT : risque de choc électrique et risque d'incendie

- Avant l'installation, contrôler que l'appareil ne présente pas de dommages extérieurs. Si l'appareil est défectueux, il ne doit pas être utilisé.
- A l'état monté, les bornes non utilisées peuvent être sous tension.
- L'indice de protection IP20 indiqué n'est garanti que si, à l'état monté, toutes les bornes sont utilisées.
- Les câbles de raccordement de l'installation photovoltaïque peuvent également être sous tension lorsque le sectionneur est ouvert. Lors des travaux d'installation ou d'entretien, s'assurer de l'absence de tension.

IMPORTANT

S'assurer que le courant de court-circuit indiqué I_{SCPV} n'est dépassé à aucun instant.

2. Montage

IMPORTANT

Conservier un écart minimum de 8 mm avec les pièces voisines afin de garantir la rigidité diélectrique.

3. Raccordement

- Raccorder le conducteur PE avec une section minimale de 16 mm².

3.1 longueur maximum des câbles (Z)

- Les câbles de raccordement posés sur les appareils de protection antisurtension (SPD) doivent être aussi courts que possible, sans boucle, et présenter, si possible, des rayons de courbure élevés.

① Câblage en V	DIN VDE 0100-534	b	de préférence ≤ 0,5 m
② Câblage en dérivation	CEI 60364-5-53	a + b	de préférence ≤ 0,5 m

* Barre d'équipotentialité

3.2 Contact de signalisation à distance

Contact de signalisation à distance seulement si la désignation comprend -FM*.

3.3 Application dans des systèmes DC (photovoltaïque)

- dans le champ photovoltaïque (Z)
- avant le convertisseur (Z)
- dans le champ photovoltaïque/convertisseur (Z)

4. Verrouillage pivotant entre les fiches de protection et l'élément de base

- En le tournant à l'aide d'un tournevis, amener le dispositif de verrouillage en position fermée afin que le siège du connecteur soit fixe. (Z)

5. L'affichage « défectueux » apparaît (Z)

Lorsque l'affichage rouge « défectueux » apparaît, cela indique que le connecteur est endommagé.

- Remplacer le connecteur par un connecteur de même type.
- Avant de mettre le connecteur de rechange en place, veiller à ce que la plaquette de codage ait bien été déposée. (Z)
- Si l'élément de base est endommagé, il convient de remplacer le produit complet.

6. Mesure d'isolation

- Retirez la fiche de protection de l'installation avant d'effectuer une mesure de l'isolement. Dans le cas contraire, des erreurs de mesure sont possibles.
- Insérer à nouveau la fiche de protection dans son embase après avoir mesuré l'isolement dans l'élément de base.

7. Dessin coté

- La figure illustre la version avec contact de signalisation à distance (Z)

ENGLISH

Surge protection for photovoltaic systems (SPD Class I+II, Type 1+2)

- For insulated and grounded PV systems
- 2+V circuit

1. Safety notes

WARNING:

Installation and startup may only be carried out by qualified personnel. The relevant country-specific regulations must be observed.

WARNING: Risk of electric shock and fire

- Check the device for external damage before installation. If the device is defective, it must not be used.
- When the device is built-in, unused terminal points may be live.
- The stated IP20 protection is guaranteed only for the built-in condition in which all terminal points are in use.
- The connecting cables of the photovoltaic system may still be live even when the enable switch is open. Make sure the power is disconnected when carrying out installation and maintenance work.

NOTE

Make sure that the specified short-circuit current I_{SCPV} is not exceeded at any time.

2. Mounting

NOTE

Keep a distance of at least 8 mm from adjacent parts, so that the insulation resistance is ensured.

3. Connecting

- Connect the PE conductor using a cross-section of at least 16 mm².

3.1 Maximum cable lengths (Z)

- Lay the output cables to the surge protective devices (SPDs) as short as possible, without loops, and with the largest possible bending radii. This achieves optimal surge protection.

① V-shaped wiring	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m recommended
② Stub wiring	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m recommended

* Equipotential bonding strip

3.2 Remote indication contact

Only items with -FM* in the designation have a remote indication contact.

3.3 Application in DC-systems (photovoltaic)

- in the solar field (Z)
- In front of the converter (Z)
- in the solar field / converter (Z)

4. Rotatable lock between and the base element

- Rotate the lock using a screwdriver in the closed position to achieve a firm seating of the plug. (Z)

5. "Defective" display appears (Z)

- If the red "defective" display appears, the plug is damaged.
- Replace the plug with a plug of the same type.
- Make sure that you remove the coding plate before using the replacement plug. (Z)
- If the base element is damaged, you must replace the product completely.

6. Insulation testing

- Disconnect the protective plug before conducting insulation testing on the system. Otherwise faulty measurements are possible.
- Reinsert the protective plug into the base element after insulation testing.

7. Dimensional drawing

- Illustration shows variant with remote indication contact. (Z)

DEUTSCH

Überspannungsschutz für Photovoltaik-Anlagen (SPD Class I+II, Typ 1+2)

- Für isolierte und geerdete PV-Systeme
- 2+V-Schaltung

1. Sicherheitshinweise

WARUNG:

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur von entsprechend qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Dabei sind die jeweiligen landesspezifischen Vorschriften einzuhalten.

WARNUNG: Gefahr durch elektrischen Schlag und Brandgefahr

- Prüfen Sie vor der Installation das Gerät auf äußere Beschädigung. Wenn das Gerät defekt ist, darf es nicht verwendet werden.
- Im eingebauten Zustand können nicht benutzte Klemmstellen spannungsführend sein.
- Die ausgewiesene Schutzart IP20 ist nur im eingebauten Zustand bei Benutzung aller Klemmstellen gewährleistet.
- Anschlussleitungen der Photovoltaikanlage können auch bei geöffnetem Freischalter unter Spannung stehen. Bei den Installations- und Wartungsarbeiten ist die Spannungsfreiheit sicherzustellen.

ACHTUNG

Stellen Sie sicher, dass der angegebene Kurzschlussstrom I_{SCPV} zu keiner Zeit überschritten wird.

2. Montieren

ACHTUNG

Halten Sie einen Abstand von mindestens 8 mm zu benachbarten Teilen ein, damit die Isolationsfestigkeit gewährleistet ist.

3. Anschließen

!

Schließen Sie den PE-Leiter mit einem Mindestquerschnitt von 16 mm² an.

3.1 Maximale Leitungslängen (Z)

- Verlegen Sie die Anschlussleitungen an Überspannungsschutzgeräte (SPDs) so kurz wie möglich, ohne Schleifen und mit möglichst großen Biegeradien. So erzielen Sie einen optimalen Überspannungsschutz.

① V-förmige Verdrahtung	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m bevorzugt
② Stich-Verdrahtung	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m bevorzugt

* Potenzialausgleichsschiene

3.2 Fernmeldekontakt

Nur der Artikel mit -FM* in der Bezeichnung hat einen Fernmeldekontakt.

3.3 Applikation im DC-System (Photovoltaik)

- im Solarfeld (Z)
- vor dem Konverter (Z)
- im Solarfeld / Konverter (Z)

4. Drehbare Verriegelung zwischen Schutzsteckern und Basiselement

- Drehen Sie die Verriegelung mit einem Schraubendreher in die geschlossene Position, um einen festen Sitz der Stecker zu erreichen. (Z)

5. Anzeige "defekt" erscheint (Z)

- Wenn die rote Anzeige "defekt" erscheint, ist der Stecker beschädigt.
- Tauschen Sie den Stecker gegen einen Stecker gleichen Typs aus.
- Achten Sie beim Ersatzstecker darauf, dass Sie vor dem Einsetzen das Kodierplättchen entfernen. (Z)
- Wenn das Basiselement beschädigt ist, müssen Sie das Produkt komplett austauschen.

6. Isolationsmessung

- Ziehen Sie vor einer Isolationsmessung in der Anlage den Schutzstecker. Andernfalls sind Fehlmessungen möglich.
- Setzen Sie den Schutzstecker nach der Isolationsmessung wieder in das Basiselement ein.

7. Maßbild

- Abbildung zeigt die Variante mit Fernmeldekontakt. (Z)

Technische Daten	
Typ	
Ersatzstecker	
Elektrische Daten	
IEC Prüfklasse / EN Type	
Number of ports	
SPD Ausfallverhalten	
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	
Schutzleiterstrom I_{PE} AC / DC	
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	
Nennlaststrom I_n	
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	
Schutzpegel U_p (L+) - (L-) / (L+/L-) - PE	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350) μs (L+) - (L-) / (L-) - ↓	
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	
Schutzart	
Anschlussdaten starr / flexibel / AWG	
Abisolierlänge	
Schraubengewinde	
Anzugsmoment	
Prüfnormen	
Fernmeldekontakt	
Schalfunktion	
Solid/stranded/AWG	
Abisolierlänge	
Anzugsdrehmoment	
Schraubengewinde	
Max. Betriebsspannung	
Max. Betriebsstrom	

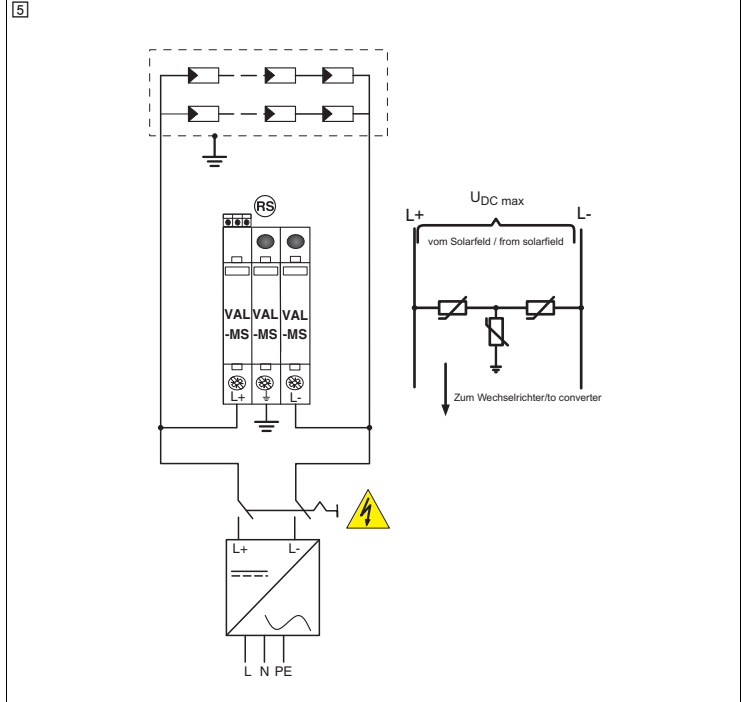
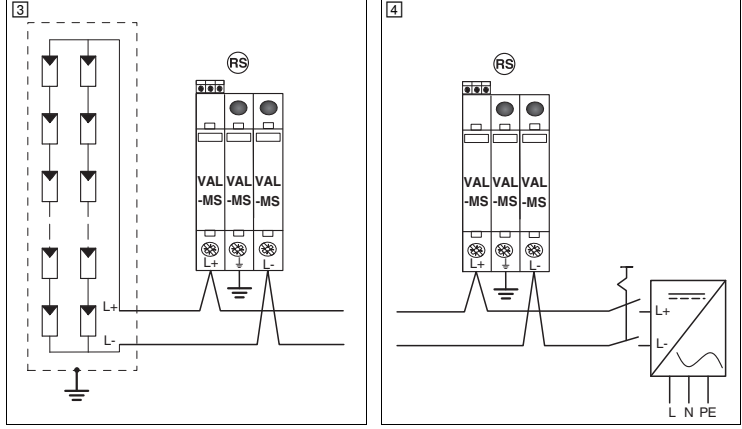
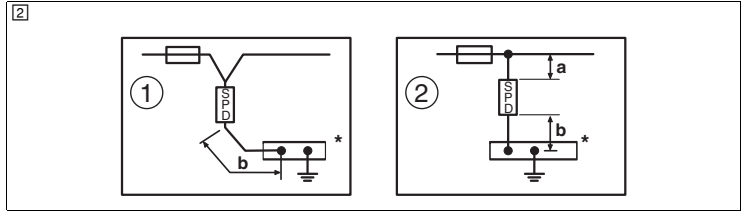
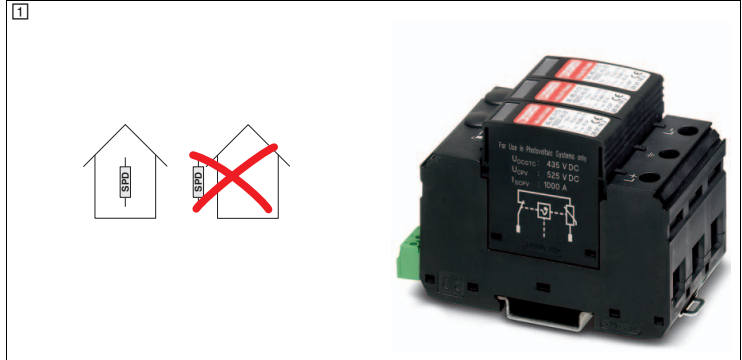
PHOENIX CONTACT phoenixcontact.com	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG Flachmarkstraße 8, 32825 Blomberg, Germany Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300	MNR 9053752 - 03	2014-08-06
	DE Betriebsanleitung für den Elektroinstallateur		
	EN Operating instructions for electrical personnel		

FR Manuel d'utilisation pour l'électricien

IT Istruzioni per l'uso per l'eletttricista installatore

ES Manual de servicio para el instalador eléctrico

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V	2801160
VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM	2801161



中文

用于光电系统的电涌保护（SPD I-II级，1+2类）

– 用于绝缘和接地的 PV 系统
– 2+V 电路

1. 安全提示

- 警告：**

仅专业电气人员可进行相关安装和调试。必须遵守相关国家的法规。

警告：触电和火灾危险

 - 安装前请务必检查设备是否有外部破损。如设备有缺陷，则不得使用。
 - 如果设备已内置，则未使用的接线点可能带电。
 - 只有在使用了所有接线端的情况下，才能确保内置状态达到所述的 IP20 保护等级。
 - 即使在激活开关开启时，光伏系统的连接电缆仍然有效。确保进行安装和维护工作时必须断电。

- 注意**

请注意特定的短路电流 I_{SCPV} 在任何时候均不可超过其允许范围。

2. 安装

- 注意**

与相邻部件之间必须保持至少 8 mm 的间距，以确保绝缘电阻。

3. 连接

- 注意**

使用横截面积至少为 16 mm² 的导线来连接 PE 导体

3.1 最大电缆长度 (图)

• 连接至电涌保护装置（SPD）的输出电缆应尽可能短，在敷设时应注意避免形成回路并尽可能使用弯曲半径最大的电缆。只有这样才能达到最佳的电涌保护。

① V 型接线	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m（推荐）
② 短接线	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m（推荐）

* 均压等电位连接

3.2 远程报警触点

只有名称中带有 "-FM" 的产品才有远程指示触点。

3.3 在 DC 系统（光伏）中的应用

– 在光伏区域内 (图)

– 在转换器前 (图)

– 在光伏区域 / 转换器内 (图)

4. 与底座之间有旋转锁扣

- 用一把螺丝刀将锁扣转入闭合位置，以确保插头固定。(图)

5. 出现“故障”显示 (图)

- 如果出现红色的“故障”显示，则表示插头损坏。
- 请用相同类型的插头替换破损插头。
- 请确保在使用替换插头之前拆下解码板。(图)
- 如果底座损坏，则必须更换整个产品。

6. 绝缘测试

- 在进行系统绝缘测试之前，请断开保护插头。否则可能导致测量出错。
- 在完成绝缘测试后，重新将保护插头插到底座中。

7. 尺寸图

– 图示为带远程指示触点的类型 (图)

技术数据	
类型	AC/DC
备用插头	AC/DC
电气参数	
IEC 类别 / EN 类型	AC/DC
端口数目	AC/DC
SPD 失效表现	AC/DC
最高连续电压 U _{CPV}	AC/DC
接地导线电流 I _{PE}	AC/DC
抗短路能力 I _{SCPV}	AC/DC
额定负载电流 I _n	AC/DC
最大放电电流 I _{max} (8/20)µs	AC/DC
保护等级 U _p	(L+) - (L-) / (L+/L-) - PE
额定放电电流 I _n (8/20) µs	AC/DC
防雷电流 I _{imp} (10/350)µs	(L+) - (L-) / (L-) - ↕
般参数	
环境温度（运行）	AC/DC
允许湿度（运行）	AC/DC
防护等级	AC/DC
接线数据 刚性 / 柔性 / AWG	AC/DC
剥线长度	AC/DC
螺纹	AC/DC
扭矩	AC/DC
测试标准	AC/DC
远程指示灯触点	AC/DC
切换功能	PDT 触点
刚性导线 / 柔性导线 / AWG	AC/DC
剥线长度	AC/DC
紧固力矩	AC/DC
螺纹	AC/DC
最大工作电压	AC/DC
最大工作电流	AC/DC

РУССКИЙ

Защита от импульсных перенапряжений фотогальванических энергетических установок（SPD класс I-II, тип 1+2）

– Для изолированных и заземленных ФГ-энергосистем
– Схема 2+V

1. Правила техники безопасности

- ОСТОРОЖНО:**

Монтаж и введение в эксплуатацию должны производиться только квалифицированными специалистами. При этом должны соблюдаться соответствующие национальные предписания.

ОСТОРОЖНО: Опасность электрического удара и пожара

 - Перед монтажом проверить устройство на внешние повреждения. Если устройство имеет дефекты, использовать его нельзя.
 - После монтажа неиспользуемые клеммы могут находиться под напряжением.
 - Заякларированная степень защиты IP20 обеспечивается только после монтажа при использовании всех клемм.
 - Соединительные кабели фотогальванической энергетической установки могут находиться под напряжением даже если выключатель разомкнут. При выполнении работ по монтажу и техническому обслуживанию необходимо убедиться в отсутствии напряжения.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Убедиться, что указанное значение тока короткого замыкания I_{SCPV} никогда не превышает.

2. Монтаж

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Для обеспечения прочности изоляции на пробой соблюдать отступ минимум в 8 мм от соседних деталей.

3. Подключение

- 注意**

Подсоедините защитный проводник (PE) с минимальным сечением 16 мм².

3.1 максимальные длины проводов (图)

• Соединительные кабели к устройствам защиты от импульсных перенапряжений (SPD) прокладывать по возможности максимально короткими, без петель и с большими радиусами изгиба. Таким образом достигается оптимальная защита от перенапряжений.

① V-образное разветвление	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m предпочтительно
② Параллельное соединение	МЭК 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m предпочтительно

* Шина для выравнивания потенциалов

3.2 Контакт дистанционной сигнализации

Контакт дистанционной сигнализации имеет только изделие с "-FM" в обозначении.

3.3 Применение в системе постоянного тока (фотовольтайка)

– в солнечных панелях (图)

– перед конвертором (图)

– в солнечных панелях/конвертерах (图)

4. Поворотное крепление между защитными штенерами и базовым элементом.

- Для достижения жесткой посадки штекеров повернуть блокировку открытой в закрытое положение。(图)

5. Появится надпись "неисправно" (图)

- При появлении красной надписи "неисправно", поврежден штекер.
- Заменить штекер штекером того же типа.
- Перед установкой нового штекера убедиться в том, что кодировочная пластинка удалена。(图)
- В случае повреждения базового элемента необходима замена всего изделия.

6. Измерение сопротивления изоляции

- Перед измерением сопротивления изоляции в установке вытнать защитный штекер. В противном случае возможны ошибки измерений.
- После измерения сопротивления изоляции установить защитный штекер назад в базовый элемент.

7. Размерный чертеш

– На рисунке показан вариант с контактом для передачи дистанционного сигнала。(图)

TÜRKÇE

Güneş pili sistemleri için aşırı gerilim koruma fişi (SPD Sınıf I-II, Tip 1+2)

– İzole ve topraklı PV sistemler için
– 2+V devresi

1. Güvenlik notları

- UYARI:**

Montaj ve devreye alma sadece nitelikli personel tarafından yapılmalıdır.. Ülkeye özgül yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

Uyarı: Elektrik şoku ve yangın tehlikesi

 - Monte etmeden önce cihazda dıştan hasar kontrolü yapın. Cihaz hasarlıysa kullanılmamalıdır.
 - Cihaz içine monteli ise, kullanılmayan klemenslerde güç olabilir.
 - Belirlen IP20 koruma sınıfı sadece, tüm klemenslerin kullandığı içine monteli durumlar için geçerlidir.
 - Fotovoltaik sistemin bağlantı kabloları kumanda anahtarları açıkken bile canlı olabilir. Montaj ve bakım işlerini yaparken gücün kesildiğinden emin olun.

- NOT**

Belirtilen kısa devre akımı I_{SCPV} nin üzerine hiçbir zaman çıkmadığından emin olun.

2. Montaj

- NOT**

Yalıtım direncinin sağlanabilmesi için yakındaki parçalara en az 8 mm mesafe bırakılmaldır.

3. Bağlantı

- 注意**

PE ilektenini en az 16 mm² kesit kullanarak bağlayın.

3.1 Maksimum kablo uzunlukları (图)

• Aşırı gerilim koruma cihazlarına (SPD'ler) giden çıkış kablolarını dōngüsüz olarak, mümkün olduğu kadar kısa ve büyük bükölme çapları ile serin.

① V şeklinde kablolama	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m önerilir
② Uç kabloları	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m önerilir

* Eşpotansiyel bağlantı şeridi

3.2 İkaz kontağı

Sadece adlarında "-FM" bulunan ögelerde ikaz kontağı mevcuttur.

3.3 DC sistemleri uygulamaları (fotovoltaik)

– güneş enerjisi bölgesinde (图)

– konvertörün önünde (图)

– güneş enerjisi bölgesinde / konvertör (图)

4. ve taban elemanı arasında döner kilit

- Fişin tam oturmasını sağlamak için kilidli bir tornavida ile kapalı duruma getirin。(图)

5. "Arızalı" ekran görünür (图)

- Kırmızı "arızalı" ekran görünürse, fiş hasarlı demektir.
- Fişi aynı tip başka bir fişle değiştirin.
- Değiştirme fişi kullanmadan önce, kodlama plakasını çıkartmayı unutmayın。(图)
- Taban elemanı hasarlı ise, ürün tamamen değiştirilmelidir.

6. İzolasyon testi

- Sistemde izolasyon testi yapmadan önce koryuucu karağı çıkartın. Aksi takdirde ölçüm sonuçları hatalı olabilir.
- İzolasyon testi tamamlandıktan sonra, koryuucu karağı yeniden raban elemanına takın.

7. Boyutlu çizim

– Şekil ikaz kontaktı tipi göstermektedir。(图)

PORTUGUESE

Proteção contra surtos de tensão para instalações fotovoltaicas (DPS Classe I-II, Tipo 1+2)

– Para sistemas PV isolados e aterrados
– Circuito 2+V

1. Instruções de segurança

- ATENÇÃO:**

A instalação e colocação em funcionamento somente pode ser executada por pessoal técnico qualificado. Aqui devem ser observadas as especificações do respectivo país.

ATENÇÃO: Perigo de eletrocussão e incêndio

 - Antes da instalação, verifique se o equipamento apresenta avarias externas. Se estiver com defeito, o equipamento não pode ser utilizado.
 - Na condição instalada, os pontos de bornes não utilizados podem conduzir tensão.
 - O grau de proteção declarado IP20 só pode ser assegurado na condição instalada e com todos os pontos de bornes sendo utilizados.
 - Cabos de conexão da instalação fotovoltaica podem estar sob tensão com o acionador aberto. Certificar-se de que não haja tensão durante os trabalhos de instalação e manutenção.

- IMPORTANTE**

Certificar-se de que a corrente de curto-circuito indicada I_{SCPV} não seja ultrapassada em nenhum momento.

2. Montar

- IMPORTANTE**

Mantter uma distância de no mínimo 8 mm de peças vizinhas para garantir a segurança do isolamento.

3. Conectar

- 注意**

Conectar o condutor PE com uma bitola mínima de 16 mm².

3.1 Comprimentos máximos das linhas (图)

• Instalar as linhas de conexão aos dispositivos de proteção contra surtos de tensão (DPS) no trajeto mais curto possível, sem alças e com o maior raio de curva possível. Assim, alcança-se a melhor proteção contra surtos de tensão.

① Cabeamento em forma de V	DIN VDE 0100-534	b	≤ 0,5 m de preferência
② Cabeamento com ponto de conexão	IEC 60364-5-53	a + b	≤ 0,5 m de preferência

* Trilho para equalização de potencial

3.2 Contato de sinalização remoto

Somente o código com o "-FM" na identificação possui um contato de sinalização remoto.

3.3 Aplicação em sistemas DC (fotovoltaica)

– no campo solar (图)

– antes do conversor (图)

– no campo solar / conversor (图)

4. Travamento giratório entre conectores e base.

- Girar a trava com uma chave de fenda na posição fechada para atingir um assento firme do conector。(图)

5. Indicação "Defeituoso" aparece. (图)

- Se a indicação "Defeituoso" aparecer, o conector está danificado.
- Substituir o conector com um conector do mesmo tipo.
- Observar no conector de reserva que a plaquinha de codificação seja removida antes de inserir o mesmo。(图)
- Se o elemento base estiver danificado, é necessário substituir o produto completo.

6. Medição do isolamento

- Antes de uma medição de isolamento no sistema, desconecte o conector de proteção. Do contrário, pode haver erros de medição.
- Recolecque o conector de proteção novamente na base, após a medição.

7. Desenho dimensional

– A ilustração indica a variante com contato de sinalização remoto。(图)

PHENIX CONTACT	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300
phoenixcontact.com	MNR 9053752 - 03 2014-08-06

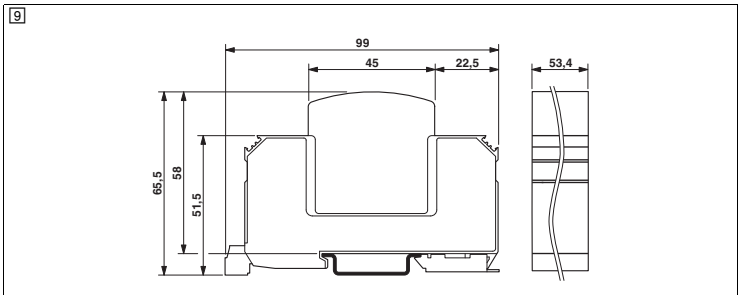
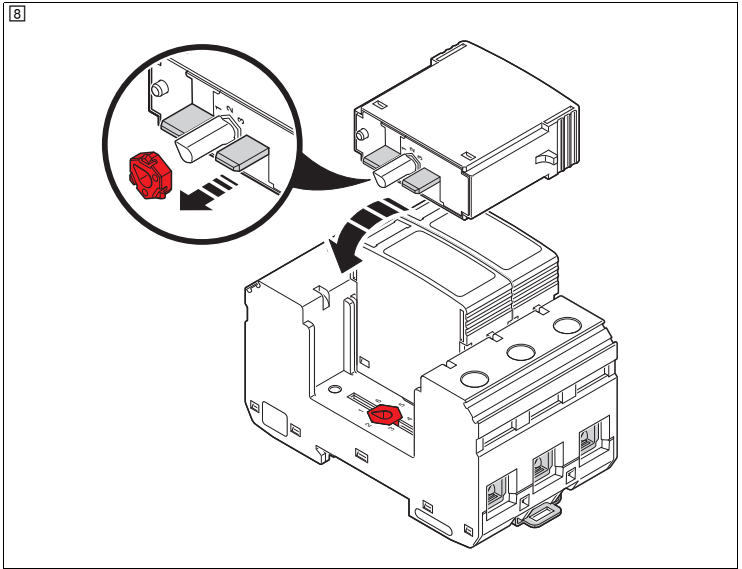
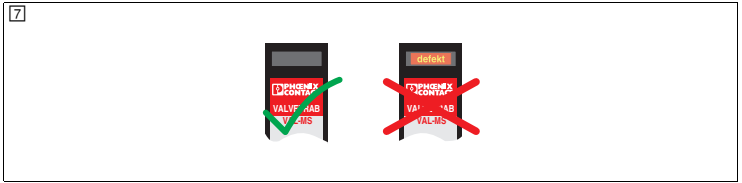
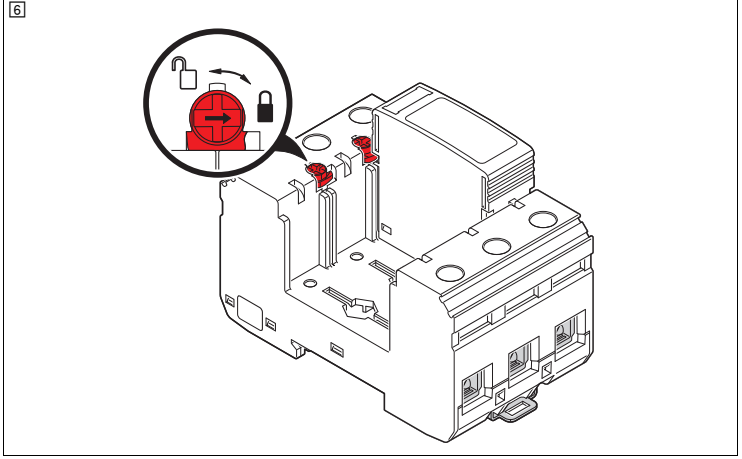
PT Instrução de montagem para o electricista

TR Elektrik personeli için işletme talimatları

RU Инструкция по эксплуатации для электромонтажника

ZH 电气工作人员操作指南

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V **2801160**
VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM **2801161**



VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V	VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM
2801162	VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST
PV IT1 /PV IT2	PV IT1 /PV IT2
One Port SPD	One Port SPD
OCM	OCM
1050 V DC	1050 V DC
≤ 350 µA/≤ 20 µA	≤ 350 µA/≤ 20 µA
1000 A	1000 A
80 A	80 A
40 kA	40 kA
≤ 3,5 kV/≤ 3,5 kV	≤ 3,5 kV/≤ 3,5 kV
15 kA	15 kA
5 kA	5 kA
-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
5 % ... 95 %	5 % ... 95 %
IP20	IP20
1,5 mm² - 35 mm² / 1,5 mm² - 25 mm² / 15 ... 2 (UL : 10 ... 2)	1,5 mm² - 35 mm² / 1,5 mm² - 25 mm² / 15 ... 2 (UL : 10 ... 2)
	16 mm
	M5
	4,5 Nm (UL : 30 lb-in.)
	EN 50539-11
✓	
0,14 mm²-1,5 mm²/0,14 mm²-1,5 mm²28-16(UL:30-14)	7 mm
	0,25 Nm(UL:4 lb-in.)
	M2
	5 V AC-250 V AC(UL:250 V AC)/30 V DC
	1,5 A AC (250 V AC)/1,5 A DC (30 V DC)

To whom it may concern,

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold
Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083

Leon Bödeker
T +49 5231 14-293435
F +49 5231 14-253435
Leon.Boedeker@weidmueller.com

Detmold, 16.12.2019

Page 1

Feed-through terminals applicable for 1.000V DC

Dear Ladies and Gentlemen,

herewith we confirm that our attached feed-through terminals are adequate to be used in 1.000V DC applications.

The mentioned products are analyzed under humid conditions and the continuous use with the rated DC voltage. This is due to the additional quality requirements of Weidmüller for DC applications with high voltage.

Yours sincerely,

Lars Hüsemann

Leon Bödeker

Head of Productmanagement
Modular Terminal Blocks

Technical Advisor
Modular Terminal Blocks

Weidmüller – Partner in Industrial Connectivity
We look forward to sharing ideas with you – **Let's connect.**

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

Kommanditgesellschaft
Sitz: Detmold
Amtsgericht Lemgo HRA 2790
USt-ID-Nr. DE124599660

Komplementärin:
Weidmüller Interface
Führungsgesellschaft mbH
Sitz: Detmold
Amtsgericht Lemgo HRB 3924
Geschäftsführer:

Dr. Timo Berger
Volker Bibelhausen
Jörg Timmermann
Bankverbindungen:
Commerzbank AG
IBAN: DE27 4808 0020 0283 3128 00
BIC: DRESDEFF480

Deutsche Bank
IBAN: DE28 4767 0023 0437 5580 00
BIC: DEUTDE33476

Products adequate for 1000V DC

colour variations included!

Product Offer Weidmueller

type of connection	number of connections	function	product code:	products name:
PUSH IN	2	feed through	2490360000	A2C 10
PUSH IN	2	feed through	2490370000	A2C 10 BL
PUSH IN	3	feed through	2490520000	A3C 10
PUSH IN	3	feed through	2490510000	A3C 10 BL
PUSH IN	2	feed through	2494000000	A2C 16
PUSH IN	2	feed through	2494100000	A2C 16 BL
PUSH IN	3	feed through	2494090000	A3C 16
PUSH IN	3	feed through	2494080000	A3C 16 BL
PUSH IN	2	feed through	2551510000	A2C 35
PUSH IN	2	feed through	2552090000	A2C 35 BL
PUSH IN	2	feed through	2551550000	A2C 35 DM
PUSH IN	2	feed through	2552150000	A2C 35 BL DM
tension clamp	2	feed through	1608620000	ZDU 6
tension clamp	2	feed through	1608630000	ZDU 6 BL
tension clamp	3	feed through	7907410000	ZDU 6/3AN
tension clamp	3	feed through	7907420000	ZDU 6/3AN BL
tension clamp	2	feed through	1771380000	ZDU 6-2
tension clamp	2	feed through	1771390000	ZDU 6-2 BL
tension clamp	2	feed through	1121120000	ZDU 6-2 D+
tension clamp	2	feed through	1771960000	ZTD 6/STB
tension clamp	2	feed through	1746750000	ZDU 10
tension clamp	2	feed through	1746760000	ZDU 10 BL
tension clamp	3	feed through	1767690000	ZDU 10/3AN
tension clamp	3	feed through	1767700000	ZDU 10/3AN BL
tension clamp	2	feed through	1745230000	ZDU 16
tension clamp	2	feed through	1745240000	ZDU 16 BL
tension clamp	3	feed through	1768320000	ZDU 16/3AN
tension clamp	3	feed through	1768330000	ZDU 16/3AN BL
tension clamp	2	feed through	1739620000	ZDU 35
tension clamp	2	feed through	1739630000	ZDU 35
screw type	2	feed through	2502530000	WPD 130 GY
screw type	2	feed through	2502540000	WPD 130 BL
screw type	2	feed through	2502560000	WPD 130 BN
screw type	2	feed through	2502550000	WPD 130 GN
screw type	2	feed through	2502570000	WPD 130 BK
screw type	2	feed through	2503090000	WPD 131 GY
screw type	2	feed through	2502660000	WPD 131 BL
screw type	2	feed through	2502680000	WPD 131 BN

screw type	2	feed through	2502670000	WPD 131 GN
screw type	2	feed through	2502690000	WPD 131 BK
screw type	2	feed through	2502750000	WPD 132 GY
screw type	2	feed through	2502760000	WPD 132 BL
screw type	2	feed through	2502780000	WPD 132 BN
screw type	2	feed through	2502770000	WPD 132 GN
screw type	2	feed through	2502790000	WPD 132 BK
screw type	2	feed through	2502850000	WPD 133 GY
screw type	2	feed through	2502860000	WPD 133 BL
screw type	2	feed through	2502880000	WPD 133 BN
screw type	2	feed through	2502870000	WPD 133 GN
screw type	2	feed through	2502890000	WPD 133 BK
screw type	7	feed through	2518250000	WPD 104 BL
screw type	7	feed through	1562000000	WPD 104 GY
screw type	7	feed through	2518540000	WPD 105 BL
screw type	7	feed through	1562170000	WPD 105 GY
screw type	6	feed through	2518570000	WPD 106 BL
screw type	6	feed through	1562210000	WPD 106 GY
screw type	11	feed through	2521730000	WPD 107 BL
screw type	11	feed through	2562220000	WPD 107 GY
screw type	10	feed through	2519480000	WPD 108 BL
screw type	10	feed through	1562100000	WPD 108 GY
screw type	10	feed through	2519490000	WPD 109 BL
screw type	10	feed through	1562090000	WPD 109 GY
screw type	8	feed through	1561920000	WPD 100 BL
screw type	8	feed through	1561930000	WPD 100 GN
screw type	8	feed through	1561910000	WPD 100 GY
screw type	4	feed through	1561100000	WPD 101 BK
screw type	4	feed through	1560670000	WPD 101 BL
screw type	4	feed through	1561120000	WPD 101 BN
screw type	4	feed through	1560650000	WPD 101 GN
screw type	4	feed through	1560730000	WPD 101 GY
screw type	4	feed through	1561630000	WPD 102 BK
screw type	4	feed through	1561640000	WPD 102 BL
screw type	4	feed through	1561650000	WPD 102 BN
screw type	4	feed through	1561670000	WPD 102 GN
screw type	4	feed through	1561680000	WPD 102 GY
screw type	4	feed through	1561830000	WPD 103 BK
screw type	4	feed through	1561780000	WPD 103 BL

screw type	4	feed through	1561820000	WPD 103 BN
screw type	4	feed through	1561790000	WPD 103 GN
screw type	4	feed through	1561770000	WPD 103 GY
screw type	2	feed through	1020100000	WDU 4
screw type	2	feed through	1020180000	WDU 4 BL
screw type	2	feed through	1020200000	WDU 6
screw type	2	feed through	1020280000	WDU 6 BL
screw type	2	feed through	1020300000	WDU 10
screw type	2	feed through	1020380000	WDU 10 BL
screw type	2	feed through	1028900000	WDU 16/ZA
screw type	2	feed through	1028980000	WDU 16/ZA BL
screw type	2	feed through	1036100000	WDU 16N
screw type	2	feed through	1036180000	WDU 16N BL
screw type	2	feed through	1028800000	WDU 35/ZA
screw type	2	feed through	1028880000	WDU 35/ZA BL
screw type	2	feed through	1040400000	WDU 35N
screw type	2	feed through	1040480000	WDU 35N BL
screw type	2	feed through	1820840000	WDU 50N
screw type	2	feed through	1820850000	WDU 50N BL
screw type	2	feed through	9512190000	WDU 70N
screw type	2	feed through	9512420000	WDU 70N BL
screw type	2	feed through	1820550000	WDU 95N/120N
screw type	2	feed through	1820560000	WDU 95N/120N BL
screw type	2	feed through	1802780000	WDU 240
screw type	2	feed through	1822210000	WDU 240
stud terminal	1	feed through	1790130000	WF 5
stud terminal	1	feed through	1780850000	WF 6
stud terminal	1	feed through	1780860000	WF 8
stud terminal	1	feed through	1780870000	WF 10
stud terminal	1	feed through	1780880000	WF 12
stud terminal	1	feed through	1789770000	WF 6/2BZ
stud terminal	1	feed through	1789780000	WF 8/2BZ
stud terminal	1	feed through	1789790000	WF 10/2BZ
stud terminal	2	feed through	1028300000	WFF 35
stud terminal	2	feed through	1029300000	WFF 35/AH
stud terminal	2	feed through	1028380000	WFF 35 BL
stud terminal	2	feed through	1028400000	WFF 70
stud terminal	2	feed through	1029400000	WFF 70/AH
stud terminal	2	feed through	1028480000	WFF 70 BL
stud terminal	2	feed through	1028500000	WFF 120
stud terminal	2	feed through	1029500000	WFF 120/AH

stud terminal	2	feed through	1028580000	WFF 120 BL
stud terminal	2	feed through	1028600000	WFF 185
stud terminal	2	feed through	1029600000	WFF 185/AH
stud terminal	2	feed through	1028680000	WFF 185 BL
stud terminal	2	feed through	1028700000	WFF 300
stud terminal	2	feed through	1029700000	WFF 300/AH
stud terminal	2	feed through	1028780000	WFF 300 BL
stud terminal	2	feed through	1809110000	ST 4000/S M8
stud terminal	2	feed through	1809120000	ST 4000/S M8 F
stud terminal	2	feed through	1809130000	ST 4000/S M10
stud terminal	2	feed through	1809140000	ST 4000/S M10 F
stud terminal	2	feed through	1809150000	ST 4000/L M10
stud terminal	2	feed through	1809160000	ST 4000/L M10 F
stud terminal	2	feed through	1809170000	ST 4000/L M12
stud terminal	2	feed through	1809180000	ST 4000/L M12 F
screw type	2	fusing	1137790000	WSI 25/1 10x38 1KV
Screw type	4	fusing	1469110000	WSI 25/2 10x38 1KV
screw type	2	fusing	1966060000	WSI 25 10x85 1.5KV

**Z-Reihe
ZDU 6/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZDU 6/3AN
Best.-Nr.	7907410000
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 6 mm ² , 800 V, 41 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4032248422289
VPE	50 Stück

Z-Reihe ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1,772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	45,5 mm	Nettogewicht	26,89 g

Temperaturen

Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Lagertemperatur, max.	40 °C
Lagertemperatur, min.	10 °C	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA00ATEX2107U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	36 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	39 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	50 A
Strom Gr C (CSA)	50 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	50 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Z-Reihe ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	13 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,22 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

Maße

Versatz TS 35	39 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	UNSPSC	30-21-18-11

Z-Reihe ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate DE_PT1101_20160418_1285_ISSUE01.pdf Declaration of Conformity Terminals
Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks

Sicherheitshinweise

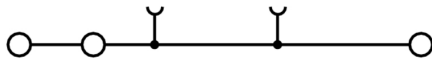
Sicherheitshinweis [Safety Information](#)

Datenblatt

Z-Reihe
ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



**Z-Reihe
ZAP/TW6/3AN**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZAP/TW6/3AN
Best.-Nr.	7907370000
Ausführung	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008 1905 76 127
VPE	20 Stück

Z-Reihe ZAP/TW6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	2 mm	Breite (inch)	0,079 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1,772 inch
Nettogewicht	4,9 g		

Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Systemkennwerte

Ausführung	Abschluss- und Zwischenplatte
------------	-------------------------------

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Direktmontage	rastbar	Ja
---------------	---------------	---------	----

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000886	ETIM 7.0	EC000886
eClass 9.0	27-14-11-92	eClass 9.1	27-14-11-33
eClass 10.0	27-14-11-92	UNSPSC	30-21-18-27

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	31472_ZAP-TW6-3AN_DXF.dxf STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

**Z-Reihe
ZAP/TW6/3AN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Produktbild****Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZAP/TW6/3AN BL
Best.-Nr.	7907380000
Ausführung	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190576110
VPE	20 Stück

Z-Reihe ZAP/TW6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	2 mm	Breite (inch)	0,079 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1,772 inch
Nettogewicht	4,92 g		

Temperaturen

Lagertemperatur, max.	40 °C	Lagertemperatur, min.	10 °C
Lagertemperatur	10 °C...40 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C		

Systemkennwerte

Ausführung	Abschluss- und Zwischenplatte
------------	-------------------------------

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

rastbar	Ja
---------	----

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000886	ETIM 7.0	EC000886
eClass 9.0	27-14-11-92	eClass 9.1	27-14-11-33
eClass 10.0	27-14-11-92	UNSPSC	30-21-18-27

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

**Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZDU 6/3AN BL
Best.-Nr.	7907420000
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 6 mm ² , 800 V, 41 A, blau
GTIN (EAN)	4032248422302
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 1. Juli 2020 16:56:33 MESZ

Katalogstand 26.06.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

Z-Reihe ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1,772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	45,5 mm	Nettogewicht	26,89 g

Temperaturen

Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Lagertemperatur, max.	40 °C
Lagertemperatur, min.	10 °C	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA00ATEX2107U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	36 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	39 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	50 A
Strom Gr C (CSA)	50 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	50 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Z-Reihe ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	13 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,22 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	UNSPSC	30-21-18-11

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate DE_PT1101_20160418_1286_ISSUE01.pdf Declaration of Conformity Terminals
Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks

Sicherheitshinweise

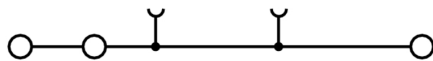
Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------

Datenblatt

Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



**Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZDU 6/3AN BL
Best.-Nr.	7907420000
Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 6 mm ² , 800 V, 41 A, blau
GTIN (EAN)	4032248422302
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 1. Juli 2020 16:56:33 MESZ

Katalogstand 26.06.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

Z-Reihe ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	45 mm	Tiefe (inch)	1,772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	45,5 mm	Nettogewicht	26,89 g

Temperaturen

Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Lagertemperatur, max.	40 °C
Lagertemperatur, min.	10 °C	Lagertemperatur	10 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	41 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA00ATEX2107U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD15.0008U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	36 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	39 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	50 A
Strom Gr C (CSA)	50 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	600 V	Strom Gr C (UR)	50 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Z-Reihe ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	13 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,22 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	2,5 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20	UNSPSC	30-21-18-11

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

**Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate Lloyds Register Certificate DE_PT1101_20160418_1286_ISSUE01.pdf Declaration of Conformity Terminals
Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------

Datenblatt

Z-Reihe
ZDU 6/3AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

