

## Technische Änderung für passive M12 EX-Verteiler für Zone 1 (ATEX- & IECEx-Zulassung)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die passiven M12 EX-Verteiler für die Verwendung im explosionsgeschützten Bereich insb. Zone 1 und 21 werden nach einer Übergangszeit geändert.

Bitte leiten Sie diese Produktänderungsmitteilung (PCN) an Ihre Mitarbeiter und ggf. an Ihre Kunden weiter.

### 1. Allgemeiner Überblick

- Art der Änderung:**
- kurzfristige Aktion (ausgeführt innerhalb der nächsten 6 Monate)
  - normal (ausgeführt nach 6 Monaten)

#### Kurzfristige Maßnahmen aufgrund von:

- Software / Firmware Bugfix
- Kurzfristiger Rückruf durch Lieferanten
- Produktverbesserung
- Lieferstopp durch Lieferanten
- Force majeure
- andere

#### Kurzfristige Maßnahmen aufgrund von:

Aktualisierung der ATEX-Zulassung & Ergänzung einer IECEx-Zulassung

### 2. Allgemeine Information

Die ATEX-Zulassung für die unten genannten Produkte wurde nach den beiden Normen EN 60079-0:2012 und EN 60079-11:2012 erwirkt. In der Vergangenheit wurden die Normen überarbeitet und es gibt neue Stände. Im Zuge dessen haben wir die Produkte dahingehend überarbeitet, damit diese konform der beiden Normen EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-11:2012 spezifiziert sind.

### 3. Änderungsdetails

Um die Produkte requalifizieren und gleichzeitig zukunftsfähig im Sinne der Verwendung von umweltschädlichen machen zu können, mussten die Produkte umfangreich überarbeitet werden. Die Änderungen lassen sich dabei in die folgenden Kategorien untergliedern: Zulassung, technische Spezifikationen, Beipack. Die jeweiligen Details der Änderungen werden im Folgenden erläutert:

#### Zulassung

In der Vergangenheit waren die Produkte ATEX zugelassen, dass diese in der Zone 1 als auch in der Zone 21 eingesetzt werden durften. Demnach inkludiert die bestehende Zulassung sowohl eine Staub- als auch eine Gaszulassung. Aufgrund der geänderten Normen erfüllen die Produkte nicht mehr die Anforderungen an die Staubzulassung, sodass die Produkte nach der Requalifizierung nur noch für Zone 1 zugelassen sind (nicht mehr für Zone 21). Demnach ändert sich die Zulassung wie folgt:

Bisherige Zulassung	Neue Zulassung
II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T80°C Db IP67	II 2G Ex ia IIC T6 Gb

Die Produkte werden neben einer Requalifizierung der ATEX-Zulassung ebenfalls IECEx zugelassen. Die Zulassung hierfür basiert auf den beiden Normen IEC 60079:2017 und IEC 60079-11:2023.

Die Zertifikatsnummer für die ATEX-Zulassung lautet: **TÜV 23 ATEX 9020 X**

Die Zertifikatsnummer für die IECEx Zulassung lautet: **IECEx TUR 23.0030 X**

### Technische Spezifikationen

Neben den Änderungen in Bezug auf die Zulassung mussten Änderungen an dem Design der Produkte vorgenommen werden. Neben der inversen Änderung der Gehäuse- und Kontaktträgerfarbe mit den gleichen Kunststoffen wurde der Verguss auf einen **schwarzen PUR-Verguss** mit UL-Zulassung und V0-Einstufung geändert. Des Weiteren wurden die schwarzen O-Ringe auf **blaue O-Ringe** mit einem erweiterten Temperaturbereich ausgetauscht. Um die Verdrahtung der Verteiler möglichst einfach zu gestalten und Zeitersparnisse erzielen zu können, wurden die Buchsenleisten mit Schraubanschluss innerhalb der Haube durch Varianten mit **PUSH IN** Anschluss ersetzt. Die technischen Spezifikationen bleiben identisch, jedoch mit einer deutlich einfacheren Montage. Neben den physischen Änderungen am Produkt kommt es ebenfalls zu abweichenden Nenndaten (**Nennspannung**: 30 V und **Nennstrom**: 0,8 A) und einer Änderung in der Bezeichnung der Artikel. Über einen neuen Bezeichnungsschlüssel lassen sich mehr Informationen zu dem Produkt entnehmen und helfen so bei der Unterscheidung der Produkte. Weiterhin sind die Produkte konform der RoHS ohne Ausnahme 6c (<0,1% Blei im homogen Material) und somit zukunftsfähig in der Applikation einsetzbar.

### Beipack

Eine weitere Änderung betrifft die eingesetzte Kabelverschraubung: hier wird ab der Umstellung die EX i zugelassene Kabelverschraubung mit der Artikelnummer 2722390000 dem Verteiler beigelegt. Diese kann für Kabel mit einem Außendurchmesser von 7 bis 13 mm genutzt werden. Darüber hinaus wird die bisher beigelegte Schutzkappe durch die Weidmüller Schutzkappe mit der Artikelnummer 2330260000 beigelegt.

Bisheriges Produktdesign	Neues Produktdesign

#### 4. Betroffene Produkte

Alle Artikel aus der folgenden Tabelle sind von der oben beschriebenen Änderung betroffen.

Bitte beachten Sie, dass weitere Artikel in dem neuen Fertigungsstand in das Portfolio aufgenommen worden sind und auch Artikel aus dem Portfolio abgekündigt werden, da diese nicht mehr in den Einklang mit den Normen gebracht werden können. Unter den neuen Ausführungen sind sowohl Artikel mit der oben genannten Kunststoffkabelverschraubung zu finden als auch Produkte mit einer Zinkdruckgusshaube und einer ATEX/IECEx zugelassenen Metallkabelverschraubung.

Artikelnummer	Alte Bezeichnung	Neue Bezeichnung
1868350000	SAI-4-M 4P EXI Z1 OL	SAI-04D-VPPP-2A-M120-NAM-EX
1894380000	SAI-8-M 4P EXI Z1 OL	SAI-08D-VPPP-2A-M120-NAM-EX
1895160000	SAI-4-MF 4P Exi OL 11U	SAI-04D-VPPP-2A-M120-NAM-EX-11U03
1895170000	SAI-8-MF 4P Exi OL 11U	SAI-08D-VPPP-2A-M120-NAM-EX-11U06

#### 5. Zeitplan

Die neue Zulassung für die Produkte liegt ab sofort vor. Alle neuen Bestellungen werden ab sofort in dem neuen Design ausgeliefert. Die Verfügbarkeit des bisherigen Designs ist für die oben genannten Produkte nicht mehr gegeben.

Wir hoffen, dass die Änderungen für Ihr Unternehmen von Vorteil sind und Sie nicht wesentlich beeinträchtigen. Wir entschuldigen uns für etwaige Unannehmlichkeiten. Seien Sie versichert, dass wir alles tun werden, um diese Produktänderung so reibungslos wie möglich und mit minimalen oder gar keinen Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs durchzuführen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihr Vertriebsbüro. Alle Kontaktdaten der Vertriebsmitarbeiter finden Sie hier: <https://www.weidmueller.com/contact>

Einzelheiten zu diesen und anderen Produktänderungen finden Sie auch in unserem Support Center unter dem folgenden Link:

<https://support.weidmueller.com/support-center/popular-resources/product-change-notifications>

Mit freundlichen Grüßen

Produktmanagement

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26 | 32758 Detmold | Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)