

Technische Änderung bei der IE-SW-ELB-serie (Ethernet Unmanaged Switches der EcoLine Serie B)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die nachfolgend aufgeführten Produkte unterliegen einer Produktänderung und werden künftig in einer geänderten Revision geliefert. Bitte geben Sie diese Produktinformation an Ihre Mitarbeitenden und falls erforderlich, an Ihre Kunden weiter. Alle genannten Änderungen wurden umgesetzt, um unser Engagement für kontinuierliche Verbesserung und laufende Produktentwicklung zu unterstützen.

1. Ausgangssituation

Änderung des Produkts aufgrund einer Veränderung der Hardware.

2. Technische Änderungen

1.) Erweiterte MAC-Tabelle, Paketpuffergröße, QoS-Warteschlangen und Temperaturbereich.

Artikelname	Artikelnummer	MAC-Tabelle Größe	Paketpuffergröße	QoS Prioritätswarteschlangen	Betriebstemperaturbereich
		HW-Rev. V1.0 / V2.0	HW-Rev. V1.0 / V2.0	HW-Rev. V1.0 / V2.0	HW-Rev. V1.0 / V2.0
IE-SW-ELB-05-5TX	2828540000	1K / 2K	448 Kbit / 768 Kbit	2 / 4	-10 °C...60 °C / -40 °C...75 °C
IE-SW-ELB-08-8TX	2828550000	1K / 2K	448 Kbit / 768 Kbit	2 / 4	-10 °C...60 °C / -40 °C...75 °C
IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP	2828600000	1K / 2K	448 Kbit / 768 Kbit	2 / 4	-10 °C...60 °C / -40 °C...75 °C
IE-SW-ELB-05-5GT	2828560000	2K / 2K	1 Mbit / 1 Mbit	2 / 4	-10 °C...60 °C / -40 °C...75 °C
IE-SW-ELB-08-8GT	2828570000	4K / 4K	1.5 Mbit / 1.5 Mbit	2 / 4	-10 °C...60 °C / -40 °C...75 °C
IE-SW-ELB-16-16TX	2828580000	8K / 8K	4 Mbit / 4 Mbit	2 / 4	-10 °C...60 °C / -40 °C...75 °C



2.) Multicast-Filterfunktion hinzugefügt.

Änderung	HW-Rev. V1.0	HW-Rev. V2.0
Multicast Filtering	N/A	Durch Aktivierung des QoS-DIP-Schalters wird nun auch die Multicast-Filterung aktiviert, die MAC-Adressen im Bereich 01-80-C2-00-00-02 bis 01-80-C2-00-00-0F blockiert.

3.) MTBF-Werte erweitert.

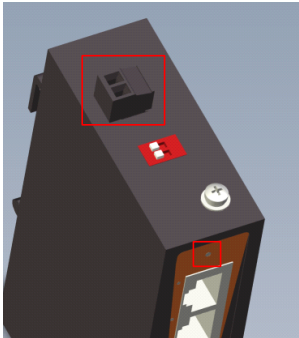
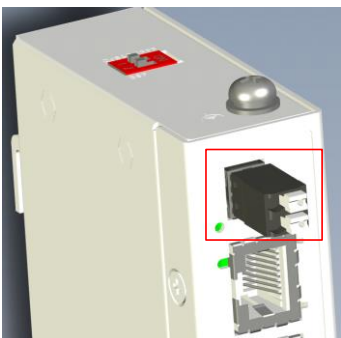
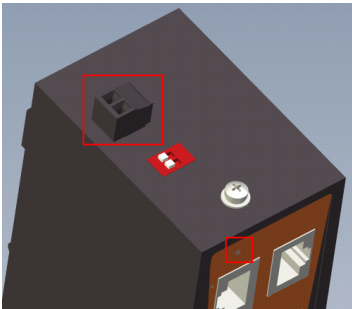
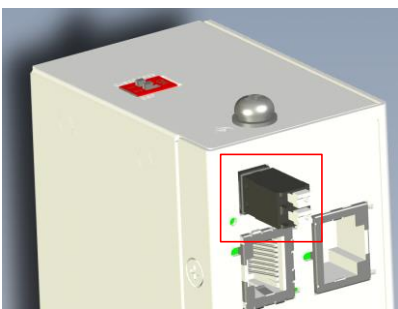

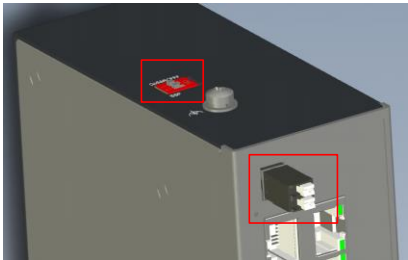
Artikelname	Artikelnummer	MTBF-Wert (HW-Rev. V1.0)	MTBF-Wert (HW-Rev. V2.0)
IE-SW-ELB-05-5TX	2828540000	488.236 Stunden	2.124.411,02 Stunden
IE-SW-ELB-08-8TX	2828550000	463.836 Stunden	1.798.754,94 Stunden
IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP	2828600000	435.270 Stunden	1.852.856,19 Stunden
IE-SW-ELB-05-5GT	2828560000	473.568 Stunden	2.815.267,24 Stunden
IE-SW-ELB-08-8GT	2828570000	443.524 Stunden	1.567.427,68 Stunden
IE-SW-ELB-16-16TX	2828580000	412.528Stunden	1.197.919,69 Stunden

4.) Änderung des Klemmenblocks von Schraubanschluss auf PUSH IN Technologie.

HW-Rev. V1.0	HW-Rev. V2.0
	

5.) Änderung der Position des Klemmenblocks, der DIP-Schalter und PWR-LED

Hinweis: Die Gehäusefarbe der HW-Rev. V2.0 bleibt schwarz (wie bei der aktuellen HW-Rev. V1.0). Die unten gezeigten Bilder der HW-Rev. 2.0 stellen nicht die endgültige Farbe dar.

	HW-Rev. V1.0	HW-Rev. V2.0
5-Port models		
8-Port models		
16-Port model		

6.) Verbesserte elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

HW-Rev. V1.0	HW-Rev. V2.0
IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV
IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m	IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m
IEC 61000-4-4 EFT: Power: 0.5 kV; Signal: 0.5 kV	IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV,
IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV	IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV
IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms

Abgesehen von den unter „Technische Änderungen“ beschriebenen Anpassungen gibt es keine weiteren Änderungen an Form, Passgenauigkeit oder Funktionalitäten des Produkts.

3. Grund für die Änderung

Hardware Änderungen am Produkt.

4. Verfügbarkeit

Ab April 2026: Die Umstellung erfolgt als laufende Änderung zur Einführung der neuen Produktversionen. Daher hängt die Verfügbarkeit der neuen Version von Absatzmengen und Lagerbestand ab und kann je nach Artikel (siehe Abschnitt „Betroffene Teile“) variieren.

5. Betroffene Geräte

Artikelname	Artikelnummer	Aktuelle Version	Neue Version
IE-SW-ELB-05-5TX	2828540000	V1.0	V2.0
IE-SW-ELB-08-8TX	2828550000	V1.0	V2.0
IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP	2828600000	V1.0	V2.0
IE-SW-ELB-05-5GT	2828560000	V1.0	V2.0
IE-SW-ELB-08-8GT	2828570000	V1.0	V2.0
IE-SW-ELB-16-16TX	2828580000	V1.0	V2.0

Hinweis: Die Produktrevision ist auf dem Kartonetikett und dem Seitenetikett des jeweiligen Produkts angegeben.

6. Daten

- PCN-nummer: PCN-PN48-20251024-00-A
- Veröffentlichungsdatum: 24. Oktober 2025
- Revisionsstand: A

Wir hoffen, dass diese Änderungen Ihr Unternehmen unterstützen und Sie nicht wesentlich beeinträchtigen, und entschuldigen uns für eventuelle Unannehmlichkeiten. Seien Sie versichert, dass wir alles daransetzen, diese Produktänderung so reibungslos wie möglich umzusetzen mit minimaler oder ohne Unterbrechung Ihres Geschäftsbetriebs.

Für Rückfragen oder wenn Sie zusätzliche Unterstützung bzw. Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihr lokales Vertriebsbüro. Alle Kontakte zu Vertriebsvertretungen finden Sie hier:

<http://www.weidmueller.com/contact>

Details zu dieser und weiteren Produktänderungen finden Sie außerdem über folgenden Link:

<http://www.weidmueller.com/int/service/online-support-and-downloads/product-change-notification>

Mit freundlichen Grüßen

Produktmanagement

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

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