

## Dezentrale I/O-Lösungen für den Ex-Bereich

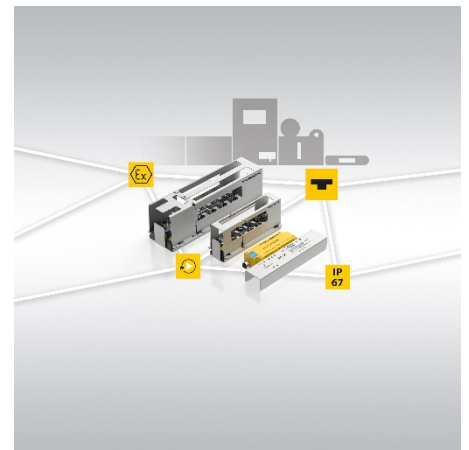
Ex-Zulassung der Turck-Block-I/O-Familien TBEN-S und TBEN-L ermöglicht erstmals schaltschranklose Modularisierung bis in ATEX-Zone 0

Mülheim, 9. Dezember 2021 – Turck hat seine IP67-Block-I/O-Module der Bauformen TBEN-S und TBEN-L zum Einsatz in Zone 2 zugelassen. Damit ermöglicht der Automatisierungsspezialist als erster Anbieter dezentrale Automationslösungen mit ATEX- und IEC-Ex-Zulassung ohne Schaltschrank, was den mechanischen Arbeitsaufwand, die Verdrahtung und damit die Inbetriebnahmezeiten erheblich reduziert. In Verbindung mit den Geräten der IP67-Interfacereihe IMC können sogar eigensichere Signale aus Zone 0 oder 1 schaltschranklos angebunden werden.

Da nahezu das gesamte Turck-IIoT-Ökosystem in diesen Bauformen angeboten wird, können Anwender auch Safety-, RFID-, IO-Link, Steuerungs- oder Cloud-Lösungen direkt in Zone 2 schaltschranklos realisieren. Zum Einsatz der I/O-Lösungen in Zone 2 müssen Anwender zusätzlich die Schutzgehäuse TBSG-L, TBSG-S oder IMC-SG montieren. Sie schützen vor Stößen und Funkenschlag durch unbeabsichtigtes Abziehen der Leitungen. Applikationen nach FM-Zulassung dürfen auch ohne die Gehäuse betrieben werden. Applikationen mit Ex-Zonen findet man unter anderem in Lackier-, Abfüll- oder Pharmaanlagen sowie der Lebensmittelindustrie oder Holzverarbeitenden Betrieben.

Mit Hilfe der Logik-Software ARGEE auf den I/O-Modulen können autarke Anwendungen direkt in Zone 2 aufgesetzt werden. Das ist insbesondere für Retrofit-Applikationen hilfreich, da bestehende Steuerungssysteme nicht angepasst werden müssen. Auch Condition Monitoring und Datenanalyse über Cloud-Systeme sind ab sofort ohne Schaltschrank aus Zone 2 heraus möglich.

## PRESSE-INFORMATION 25/21



Turck2521.jpg:

Eintrittskarte für Zone 2: Die Schutzgehäuse und die IMC-Signalwandler bringen Turcks I/O-Ökosystem in den Ex-Bereich

### WEITERE INFORMATIONEN

[https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860\\_dezentrale-ioloesungen-fuer-den-exbereich-42635.php](https://www.turck.de/de/produktneuheiten-2860_dezentrale-ioloesungen-fuer-den-exbereich-42635.php)

### PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers  
Leiter Marketing Services & Public Relations  
Telefon: +49 208 4952-149  
Mobil: +49 160 93950359  
Mail: [klaus.albers@turck.com](mailto:klaus.albers@turck.com)  
Web: [www.turck.de/presse](http://www.turck.de/presse)

### LESER-KONTAKT

#### Deutschland:

Hans Turck GmbH & Co. KG  
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr  
Telefon: +49 208 4952-0  
Mail: [more@turck.com](mailto:more@turck.com)  
Web: [www.turck.com](http://www.turck.com)

#### Österreich:

Turck GmbH  
Graumannsgasse 7/A 5-1 | A-1150 Wien  
Telefon: +43 1 4861587  
Mail: [austria@turck.com](mailto:austria@turck.com)  
Web: [www.turck.at](http://www.turck.at)

#### Schweiz:

Bachofen AG  
Ackerstrasse 42 | CH-8610 Uster  
Telefon: +41 44 9441111  
Mail: [info@bachofen.ch](mailto:info@bachofen.ch)  
Web: [www.bachofen.ch](http://www.bachofen.ch)

Text und Bild finden Sie zum Download unter:  
[www.turck.de/presse](http://www.turck.de/presse)