

## EG- / EU-Konformitätserklärung

Die Rotativ Mess-System Baureihen **A\*V70 und AD\*88** mit „**TR-Explosionsschutzgehäuse**“ und **funktionaler Sicherheit**

Typ: AEV70, AM70, AOV70, ADV88, ADS88  
 Art.-Nr.: A\*V70\*-\*-\*-\*\*, ADV88\*-\*-\*-\*\*, ADS88\*-\*-\*-\*\*

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	<b>2014/30/EU</b> (L 96/79)
Maschinenrichtlinie	<b>2006/42/EG</b> (L 157/24)
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)	<b>2014/34/EU</b> (L 96/309)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	<b>2011/65/EU</b> (L 174/88)

in alleiniger Verantwortung von

**TR Electronic GmbH**  
 Eglisshalde 6  
 D - 78647 Trossingen  
 Tel.: 07425/228-0  
 Fax: 07425/228-33  
 Deutschland

**Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:**

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 mit erhöhten Prüfanforderungen: DIN EN 61326-3-1:2018	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störaussendung (Wohnbereich)
EN 61800-5-2:2007	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 60204-1:2018 (in Auszügen)	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Allgemeine Anforderungen
EN IEC 62061:2021	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme
EN ISO 20607:2019	Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze
EN IEC 60079-0:2018	Explosionsfähige Atmosphäre Geräte - Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2014	Explosionsfähige Atmosphäre Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"
EN 60079-31:2014	Explosionsfähige Atmosphäre Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

**Sonstige angewandte Normen:**

DIN EN 61508 Teil 1-7:2011	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
DIN EN 60529:2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Die Produkte sind mit folgender zusätzlichen Kennzeichnung auf dem Typenschild versehen:

 II 2G Ex db IIC T6 Gb;  II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Die EU-Baumusterprüfung gemäß ATEX-Richtlinie für das Explosionsschutzgehäuse erfolgte durch die notifizierte Stelle:

**NB0637, IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH,**  
Fuchsmühlenweg 7,  
09599 Freiberg, DEUTSCHLAND  
EU-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: IBExU 11 ATEX 1125 X

Die EG-Baumusterprüfung und Zertifizierung nach der Maschinenrichtlinie als Logikeinheit für Sicherheitsfunktionen erfolgte durch die notifizierte Stelle:

**NB0035, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,**  
Alboinstr. 56,  
12103 Berlin, DEUTSCHLAND  
A\*V70: EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: 01/205/5516.xx/xx (intern Baureihe I\_58)  
AD\*88: EG-Baumusterprüfbescheinigungs-Nr.: 01/205/5518.xx/xx (intern Baureihe 75)

**Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt:**

TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, Deutschland

Trossingen, 23.04.2025



Hr. Klaus Tessari, Geschäftsführung