EU-Konformitätserklärung

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Die Rotativ Mess-System Baureihe **AD_75+FS**

Typ: ADV75M, ADH75M
Art.-Nr.: ADV75M-xxxxx, ADH75M-xxxxx
Serien-Nr.: xxxxx

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

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	**2014/30/EU** (L 96/79)
Maschinenverordnung	**(EU) 2023/1230** (L 165/1)
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)	**2014/34/EU** (L 96/309)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	**2011/65/EU** (L 174/88)
Cybersicherheitsanforderungen - Verordnung (CRA)	**(EU) 2024/2847** (L)

in alleiniger Verantwortung von

TR Electronic GmbH
Eglishalde 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 61000-6-7:2015 + Ber 1:2021	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, 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 ISO 20607:2019	Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze
EN IEC 60079-0:2018	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen
EN IEC 60079-7: 2015 + A1:2018	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"
EN 60079-15:2010	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n"
EN 60079-31:2014	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 31: 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
EN 60204-1:2018 + A1:2025	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Allgemeine Anforderungen
EN IEC 62061:2021 + A1:2024	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme
DIN EN IEC 60079-14:2021	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen
DIN EN 60529: 2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN EN 61800-5-2:2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
E DIN EN 50742:2026	Sicherheit von Maschinen - Schutz vor Korruption
BSI TR-03183-1, Version 0.10.0	Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
BSI TR-03183-2, Version 2.1.0	Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 2: Spezifikation der Software-Komponenten
BSI TR-03183-3, Version 1.0.0	Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 3: Sicherheitslückenberichte und Sicherheitsmeldungen
prEN 40000-1-3:2025	Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen - Teil 1-3: Umgang mit Schwachstellen

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

Ex II 3G Ex _ IIC T6 X; Ex II 3D Ex tc IIIC T82°C IP64 X

Die EU-Baumusterprüfung und Zertifizierung nach der EU-Maschinenverordnung als Sicherheitsbauteil erfolgte durch die notifizierte Stelle:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Am Grauen Stein
51105 Köln / Deutschland
Nummer der notifizierten Stelle: 0035
Zertifikat-Nr.: 01/205/5516.xx/xx

Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt:
TR Electronic GmbH, Eglishalde 6, 78647 Trossingen, Deutschland

Trossingen, 10.11.2026

Hr. Klaus Tessari, Geschäftsführung