EU-Konformitätserklärung

Die Rotativ Mess-System Baureihe **CDx75M SIL3 mit SSI-Schnittstelle**

Typ: CDV75M, CDH75M
Art.-Nr.: CDV75M-xxxxx, CDH75M-xxxxx

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

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	**2014/30/EU**	(L 96/79)
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 61326-3-1:2018	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 13849-1:2015	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 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Sonstige angewandte Normen und Technische Richtlinien:

DIN EN 61508 Teil 1-7:2011	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
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 Zertifizierung zur Konformität für ein E/E/PE-System erfolgte durch die notifizierte Stelle:

NB0036, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Niederlassung Mannheim, Bereich Elektro- und Gebäudetechnik
Dudenstraße 28
D-68167 Mannheim
Zertifikat-Nr.: 1044492

Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt:

TR Electronic GmbH, Eglishalde 6, 78647 Trossingen, Deutschland

Trossingen, 08.07.2026

Hr. Klaus Tessari, Geschäftsleitung

EU Declaration of Conformity

The Rotative Measuring System **CDx75M SIL3 with SSI interface**

Type: CDV75M, CDH75M
Order-No.: CDV75M-xxxxx, CDH75M-xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU-Directives and EU-Regulations

Electromagnetic Compatibility (EMC)	**2014/30/EU**	(L 96/79)
Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	**2011/65/EU**	(L 174/88)
Cyber Resilience Act - Regulation (CRA)	**(EU) 2024/2847**	(L)

under the sole responsibility of

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen
Tel.: +49 7425/228-0
Fax: +49 7425/228-33
Germany

The following harmonized standards were applied:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 with increased test standards: DIN EN 61326-3-1:2018	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Immunity (Industrial environments)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Emissions (Commercial environments)
EN 61800-5-2:2007	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements - Functional
EN ISO 13849-1:2015	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems General principles for design
EN 60204-1:2018 (in extracts)	Safety of machinery - Electrical equipment of machines General requirements
EN IEC 62061:2021	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
EN ISO 20607:2019	Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Other applied standards and technical guidelines:

DIN EN 61508 Part 1-7: 2011	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems
BSI TR-03183-1, Version 0.10.0	Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 1: General requirements
BSI TR-03183-2, Version 2.1.0	Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 2: Software Bill of Materials
BSI TR-03183-3, Version 1.0.0	Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 3: Vulnerability Reports and Notifications
prEN 40000-1-3:2025	Cybersecurity requirements for products with digital elements - Part 1-3: Vulnerability Handling

The certification to the conformity for an E/E/PE-system was carried out by the notified body:

NB0036, TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Location Mannheim, Electrical and Building Services Engineering
Dudenstraße 28
D-68167 Mannheim
Certificate-No.: 1044492

Authorized to compile the technical file:

TR Electronic GmbH, Eglishalde 6, 78647 Trossingen, Germany

Trossingen, 07/08/2026

Mr. Klaus Tessari, CEO