EU-Konformitätserklärung

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

Die Rotativ Mess-System Baureihe **I_58 + FS, Inkremental**

Typ: IV58 + FS, IS58 + FS, IH58 + FS
Art.-Nr.: IV58-xxxxx, IS58-xxxxx, IH58-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)
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 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 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 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

EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The Rotative Measuring System Series **I_58 + FS, Incremental**

Type: IV58 + FS, IS58 + FS, IH58 + FS
Order-No.: IV58-xxxxx, IS58-xxxxx, IH58-xxxxx
Serial-No.: xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU regulations and directives

Electromagnetic Compatibility (EMC)	**2014/30/EU**	(L 96/79)
Machinery Regulations	**(EU) 2023/1230**	(L 165/1)
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 61000-6-7:2015 + Cor 1:2021	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 13849-1:2023	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems General principles for design
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:

DIN EN 61508 Part 1-7:2011	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems
EN 60204-1:2018 + A1:2025	Safety of machinery - Electrical equipment of machines General requirements
EN IEC 62061:2021 + A1:2024	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
DIN EN 61800-5-2:2017	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional
E DIN EN 50742:2026	Safety of machinery - Protection against corruption
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 EU type examination and certification according to the EU machinery regulations as a safety component was carried out by the notified body:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Am Grauen Stein
51105 Köln / Germany
Notified Body Nr.: 0035
Certificate-No.: 01/205/5516.xx/xx

Authorized to compile the technical file:
TR Electronic GmbH, Eglishalde 6, 78647 Trossingen, Germany

Trossingen, 11/10/2026

Mr. Klaus Tessari, CEO