EG-/ 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-Richtlinien

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	**2014/30/EU**	(L 96/79)
Maschinenrichtlinie	**2006/42/EG**	(L 157/24)
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 Prüf-anforderungen: 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
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 EG-Baumusterprüfung und Zertifizierung nach der Maschinenrichtline als Logikeinheit für Sicherheitsfunktionen erfolgte durch die notifizierte Stelle:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Am Grauen Stein
51105 Köln / Deutschland
Nummer der notifizierten Stelle: 0035
Zertifikat-Nr.: 01/205/5516.02/26

Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt:

TR Electronic GmbH, Eglishalde 6, 78647 Trossingen, Deutschland

Trossingen, 28.08.2026

Hr. Klaus Tessari, Geschäftsführung

EC / 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-Directives

Electromagnetic Compatibility (EMC)	**2014/30/EU**	(L 96/79)
Machinery Directive	**2006/42/EG**	(L 157/24)
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 60204-1:2018 + A1:2025 (in extracts)	Safety of machinery - Electrical equipment of machines General requirements
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
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 EC type examination and certification according to the EC machinery directive as Logic Unit For Safety Functions was carried out by the notified body:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Am Grauen Stein
51105 Köln / Germany
Notified Body Nr.: 0035
Certificate-No.: 01/205/5516.02/26

Authorized to compile the technical file:

TR Electronic GmbH, Eglishalde 6, 78647 Trossingen, Germany

Trossingen, 08/28/2026

Mr. Klaus Tessari, CEO