



EG Konformitätserklärung

EC Declaration of Conformity

Metronix Meßgeräte und Elektronik GmbH, Kocherstrasse 3, 38120 Braunschweig GERMANY

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das Sicherheitsmodul

hereby declares under sole responsibility that the safety module

FSM 2.0 – STO

in Verbindung mit den Servoreglern

ARS 2102 FS, ARS 2105 FS, ARS 2108 FS,
ARS 2302 FS, ARS 2305 FS, ARS 2310 FS,
ARS 2320 FS, ARS 2340 FS, ARS 2360W FS

FSM 2.0 – STO

in connection with the servo drives

ARS 2102 FS, ARS 2105 FS, ARS 2108 FS,
ARS 2302 FS, ARS 2305 FS, ARS 2310 FS,
ARS 2320 FS, ARS 2340 FS, ARS 2360W FS

konform ist mit den Vorschriften der folgenden Richtlinien und Normen:

complies with the following directives and standards:

Maschinenrichtlinie

2006/42/EG

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 61800-5-2:2007

max. SIL 3

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

EN ISO 13849-1:2023

max. Kategorie 4

PL e

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

Weitere angewandte nicht harmonisierte Normen oder sonstige Spezifikationen:

EN 61800-5-2:2017

max. SIL 3

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

IEC 61508 Teil 1-7:2010

max. SIL 3

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

EN 61800-5-1:2007+A1:2017+A11:2021, Kap. 4.3

EN IEC 61800-5-1:2023, Kap. 4.4

Machinery Directive

2006/42/EC

Applied harmonized standards:

EN 61800-5-2:2007

max. SIL 3

(safety functions see manual)

EN ISO 13849-1:2023

max. Category 4

PL e

(safety functions see manual)

More applied non-harmonized standards or specifications:

EN 61800-5-2:2017

max. SIL 3

(safety functions see manual)

IEC 61508 Parts 1-7:2010

max. SIL 3

(safety functions see manual)

EN 61800-5-1:2007+A1:2017+A11:2021, Ch. 4.3

EN IEC 61800-5-1:2023, Ch. 4.4

Konformitätsbewertung

Das bezeichnete Produkt verfügt über die integrierte Sicherheitsfunktionen STO. Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.

Benannte Stelle

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification Body for Machinery, NB 0035
Am Grauen Stein
51105 Köln / Germany

Zertifikat:

01/205/5058.03/24

Gültigkeit

05.09.2029

Conformity Assessment

The designated product offers the integrated safety function STO. It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

notified body

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Certification Body for Machinery, NB 0035
Am Grauen Stein
51105 Cologne / Germany

Certificate:

01/205/5058.03/24

Date of expiry

2029-09-05



Besondere Bedingungen:

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Die Sicherheits- und Installationshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.

Die Produkte sind bestimmt zum Einbau in Maschinen. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt bis festgestellt wurde, dass die Maschine, in welche diese Produkte eingebaut werden sollen, den Bestimmungen der o.g. EG Richtlinie entsprechen.

Specific Requirements:

This declaration certifies compliance with the stated Directive, but implies no warranty of properties.

The safety and installation instructions of the product documentation are to be considered

These products are intended for installation in machines. Operation is prohibited until it has been determined that the machines in which these products are to be installed, conforms to the above mentioned EC Directive.

Ort / Place

Braunschweig

Datum / Date

12.09.2024

Director Sales & Commercial,
Documentation representative

Olaf Donner

General Manager

Walter Wehmeyer

Unterschrift /
Signature: