



## 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 – MOV

in Verbindung mit den Servoreglern

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

und dem Parametriertool

**Metronix SafetyTool**

### FSM 2.0 – MOV

in connection with the servo drives

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

and the configuration tool

**Metronix SafetyTool**

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 61800-5-2:2017**

max. SIL 3

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

**EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 (in Auszügen)**

**EN 61800-3:2018**

**EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015**

max. SIL CL 3

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

**EN ISO 13849-1:2015**

max. Kategorie 4

PL e

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

**IEC 61508 Teil 1-7:2010**

max. SIL 3

(Sicherheitsfunktionen siehe Betriebsanleitung)

### Machinery Directive

2006/42/EC

Applied harmonized standards:

**EN 61800-5-2:2007**

max. SIL 3

(safety functions see manual)

**EN 61800-5-1:2007 + A1:2017 (in extracts)**

**EN 61800-3:2018**

**EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015**

max. SIL CL 3

(safety functions see manual)

**EN ISO 13849-1:2015**

max. Category 4

PL e

(safety functions see manual)

**IEC 61508 Parts 1-7:2010**

max. SIL 3

(safety functions see manual)

### Konformitätsbewertung

Das bezeichnete Produkt verfügt über die integrierten Sicherheitsfunktionen STO, SLS, SOS, SSR, SBC, SS1 und SS2. 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  
Alboinstrasse 56  
12103 Berlin / Germany

Zertifikat:

01/205/5058.02/19

Gültigkeit

24.07.2024

### Conformity Assessment

The designated product offers the integrated safety functions STO, SLS, SOS, SSR, SBC, SS1 and SS2. 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  
Alboinstrasse 56  
12103 Berlin / Germany

Certificate:

01/205/5058.02/19

Date of expiry

2024-07-24



**Weitere angewandte nicht harmonisierte Normen oder sonstige Spezifikationen:**

keine

**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.

**More applied non-harmonized standards or specifications:**

none

**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

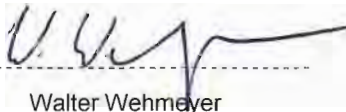
Braunschweig

Datum / Date

14. 10. 2019

**General Manager**

Unterschrift /  
Signature:



Walter Wehmeyer