

EG-Baumusterprüfbescheinigung EC type-examination certificate

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product mentioned below from company

Schneider Electric Industries SAS
BP 660 Zone Industrielle n°.3
16340 L'Isle d'Espagnac
France

die Anforderung des Anhangs 1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung erfüllt.
meets the requirements of Annex 1 of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.

Geprüft nach **EN 61508:2010 – SIL 3**
Tested in accordance with **EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015 – SILCL 3**
EN 13849-1:2015 – Cat 4, PL ,e'
EN 13849-2:2012
EN 60947-5-3:2013


Beschreibung des Produktes **Contactless RFID Safety Switch**
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung **XCSR**
Type Designation

Bemerkung **See Annex 1**
Remark

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 205 13139304
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3519 9262 / 35168479
Aktenzeichen / *File reference* 8000471355

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2017-10-19
bis / *until* 2022-10-18


TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery
Benannte Stelle 0044 / *Notified Body 0044*

Essen, 2017-10-19

**Hinweise zum
TÜV NORD CERT – Zertifikat**

**Information concerning the
TÜV NORD CERT - Certificate**

Dieses TÜV NORD CERT - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

This TÜV NORD CERT - certificate only applies to the firm stated overleaf, the specified product and the manufacturing plants stated. It may only be transferred to third parties by the certification body.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested sample maybe determined with the product launched on the market as a standard.

Der Inhaber des TÜV NORD CERT - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

The bearer of the TÜV NORD CERT - Certificate undertakes to regularly supervise the manufacturing of products for compliance with the test specifications and in particular properly carry out the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

Bei Änderungen am geprüften Produkt ist die Zertifizierungsstelle umgehend zu verständigen.

In case of modifications of the tested product the certification body must be informed immediately.

Bei Änderungen und bei befristeten Zertifikaten ist das Zertifikat nach Ablauf der Gültigkeit urschriftlich an die Zertifizierungsstelle zurückzugeben. Die Zertifizierungsstelle entscheidet, ob das Zertifikat ergänzt werden kann oder ob eine erneute Zertifizierung erforderlich ist.

In case of modifications and expiration of validity the original certificate must be returned to the certification body immediately. The certification body decides if the certificate can be supplemented or whether a new certification is required.

Für das TÜV NORD CERT - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD CERT - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless revoked previously pursuant to the provisions of the General Agreement.

Dieses TÜV NORD CERT - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

The TÜV NORD CERT - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body immediately in the event that it shall expire without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13139304

Produktbeschreibung:
Product description:


The XCSR RFID Safety Switch, is intended to be used for performing its safety function in the scope of door and gate applications. Therefore, the safety function performed by the Safety Switch is to detect the position of a door or a gate and open or close its safety outputs according to the result of the detection. An additional safety related function is performed in the Daisy Chain configuration only. In this configuration, a XCSR RFID Safety Switch reads the output state of a previous (chained) Safety Switch and deactivates its own safety outputs in case the outputs of the previous sensor are getting opened.

Typbezeichnung:
Type designation:

XCSR

Technische Daten:
Technical data:

Nominal voltage:	24 V DC + 10 % / - 20 %
Nominal current:	51 mA (daisy chain) 37 mA (stand alone)
Type of protection:	IP 65, IP67, IP 69 K
Ambient temperature range:	- 25°C ... + 70 °C
Response time of the safety function ("Risk time"):	< 120 ms (+ 18 ms per additional switch in Daisy-chain configuration)
Output:	2 OSSD outputs
Load switching capacity:	200 mA at 24 VDC per output (Daisy-chain)
Load switching capacity:	400 mA at 24 VDC per output (Stand alone)
Load switching capacity:	200 mA at 24 VDC per output (Single)



TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery
Benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2017-10-19

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13139304

Hinweise zur sicheren
Verwendung:
Note for safe use:

1. For a complete functional safety assessment of a safety function, all requirements of EN 61508, EN 62061 and EN ISO 13849-1 have to be applied to the complete safety function in which the XCSR RFID Safety Switch is to be used.

2. The validity of the assessment is only given for the following hard- and software versions:

Hardware:

Daisy Chain:	EAV25006,	Rev. 09
Stand Alone:	NVE6856,	Rev. 04
Antenna:	NHA15952,	Rev. 04

Software:

	Int. Reference:	Internal Rev.:
Daisy Chain, Single:	NHA6493600,	02
CRC Checksum:	µC1:	c98C
	µC2:	54CC

Stand Alone:	NHA6495400,	1.1
CRC Checksum:	µC1:	76FA
	µC2:	6626

3. The risk time as well as the fault reaction time of the XCSR RFID Safety Switch must be taken into consideration by the user/ integrator of the whole safety function.

4. All information and safety instructions in the user manual in its current valid version must be rigorously followed when using the XCSR RFID Safety Switch.



TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen
Certification Body Machinery
Benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2017-10-19