

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

ReeR S.p.A
Via Carcano 32
10153 Torino
Italy

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 ISO 13849-1:2015**
Tested in accordance with **EN 60947-5-1:2017**
EN 574:1996+A1:2008 (ADSRT)
EN ISO 13851:2019 (ADSRT)

Beschreibung des Produktes **Sicherheitsschaltgerät**
(Details s. Anlage 1) *Safety relay module*
Description of product
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung **ADSRE4C / ADSRE4C-ZH / ADSRE4 / ADSRE4-ZH / ADSRE3C / ADSRE3 / ADSRT**
Type Designation

Bemerkung **Siehe Anlage 1**
Remark *See Annex 1*

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 205 15176909
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3527 0177
Aktenzeichen / *File reference* 8003019149

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2020-10-09
bis / *until* 2025-10-08



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

Essen, 2020-08-26

TÜV NORD CERT GmbH Langemarckstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.de technology@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

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 15176909

Produktbeschreibung: Sicherheitsschaltgerät
Product description: Safety relay module

Typbezeichnung: ADSRE4C / ADSRE4C-ZH / ADSRE4 / ADSRE4-ZH / ADSRE3C / ADSRE3 / ADSRT
Type designation:

Technische Daten:
Technical data:

	ADSRE4C ADSRE4C-ZH	ADSRE4 ADSRE4-ZH	ADSRE3C ADSRE3	ADSRT
Nennspannung: Nominal voltage:	24 V AC/DC ±10 %	24 V AC/DC ±10 %	24 V AC/DC -15 % +10 %	24 V AC -15 % +10 % 24 V DC -10 % +10 %
Frequenz: Frequency:	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme: Power consumption:	5 VA / 3 W	5 VA / 3 W	1,6 VA / 1,6 W	2 VA
Umgebungstemperatur: Operating temperature:	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C	-25 °C ... +55 °C

Sicherheitskennwerte:
Safety related data:

	ADSRE4C ADSRE4C-ZH	ADSRE4 ADSRE4-ZH	ADSRE3C ADSRE3	ADSRT
EN ISO 13849-1				
Category	4	4	3	4
MTTF _D [a]	154	154	71	36
DC _{avg} [%]	99	99	90	99
PL	e	e	e	e
PFH _D [1/h]	1,61 x 10 ⁻⁸	1,61 x 10 ⁻⁸	7,68 x 10 ⁻⁸	7,77 x 10 ⁻⁸
EN 574 / EN ISO 13851				
Type	-	-	-	III c



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

Essen, 2020-08-26

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 15176909

Hinweise zur sicheren
Verwendung:
Notes for safe use:

1. Für eine vollständige Beurteilung einer Sicherheitsfunktion müssen alle Anforderungen gemäß EN ISO 13849-1 auf die vollständige Sicherheitsfunktion in der das Sicherheitsschaltgerät eingesetzt wird, angewendet werden.
For a complete functional safety assessment of a safety function, all requirements of EN ISO 13849-1 have to be applied to the complete safety function in which the safety relay module is used.
2. Die Gültigkeit der Beurteilung ist nur für die im Bericht Nr. 3527 0177 spezifizierte Version gegeben.
The validity of the assessment is only given for the version as specified in technical report no. 3527 0177.
3. Allen im Produktdatenblatt des Herstellers angegebenen Sicherheitshinweisen ist zum Erreichen des angegebenen Performance Levels Folge zu leisten.
All safety advices given in manual must be followed to achieve the specified performance level.



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

Essen, 2020-08-26