

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 Automation GmbH
Schneiderplatz 1
97828 Marktheidenfeld
Deutschland

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 13849-1:2008**
Tested in accordance with: **EN 62061:2005+A1:2013**
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 Abschnitt I Chapter 9.2.2
EN ISO 13850:2008 Abschnitt I Chapter 4.1.4
EN 60947-5-1:2004+Cor.:2005+A1:2009

Beschreibung des Produktes: **Not-Halt-Schaltgeräte**
(Details s. Anlage 1)
Description of product:
(Details see Annex 1)
Emergency stop relays

Typenbezeichnung: **XPS-AC, XPS-AF, XPS-AFL, XPS-AK, XPS-AR, XPS-ATE, XPS-AV**
Type designation:

Bemerkungen: **Stopp Kategorie 0 Funktionen erfüllen die Anforderungen an Kategorie 4,**
Remarks: **Performance Level e und SIL3.**
Stop category 0 functions fulfil the requirements according to category 4, Performance Level e and SIL3.

Registrier-Nr. / *Registration No.* 44 205 13754314
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3515 6244
Aktenzeichen / *File reference* 8000444506

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2015-12-17
bis / *until* 2020-12-16


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

Essen, 2015-12-17

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 4
Annex 1, page 1 of 4

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registration No. 44 205 13754314

Allgemeine Angaben: **Siehe Seite 1 der EG-Baumusterprüfbescheinigung**
General Information: *See also page 1 of the EC type-examination certificate*

XPS-AF

Nennspannung: 24V_{AC} (<5VA), 24V_{DC} (<5W)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: ≤20ms (Klemmen S11-S12, S21-S22), ≤60ms (Klemmen A1-A2)
Kategorie 4
DC 99%
MTTF_D 243 Jahre
Ergebnis: Performance Level e

XPS-AFL

Nennspannung: 24V_{AC} (<5VA), 24V_{DC} (<5W)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: ≤20ms (Klemmen S11-S12, S21-S22)
Kategorie 4
DC 99%
MTTF_D 100 Jahre (172 Jahre)
Ergebnis: Performance Level e



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

Essen, 2015-12-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 4
Annex 1, page 2 of 4

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registration No. 44 205 13754314

XPS-AK

Nennspannung: 24V_{DC} (<3W), 24V_{AC} (<5VA), 48V_{AC} (<6VA),
110V_{AC} (<6VA), 120V_{AC} (<6VA), 230V_{AC} (<6VA)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: ≤40ms
Kategorie 4
DC 99%
MTTF_D 100 Jahre (154,5 Jahre)
Ergebnis: Performance Level e

XPS-AR

Nennspannung: 24V_{DC} (<4W), 24V_{AC} (<7VA),
115V_{AC} (<9VA), 230V_{AC} (<9VA)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: ≤20ms
Kategorie 4
DC 99%
MTTF_D 100 Jahre (277 Jahre)
Ergebnis: Performance Level e



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

Essen, 2015-12-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 3 von 4
Annex 1, page 3 of 4

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registration No. 44 205 13754314

XPS-ATE

Nennspannung: 24V_{DC} (<4W), 24V_{AC} (<8VA),
115V_{AC} (<6VA), 230V_{AC} (<6VA)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: ≤20ms

Für Stop Kategorie 0:

Kategorie 4 für Ausgänge 13-14, 23-24
MTTF_D 134,8 Jahre
DC 99%
Ergebnis: Performance Level e

Für Stop Kategorie 1:

Kategorie 3 für Ausgänge 57-58, 67-68, 77-78
DC 98,42%
MTTF_D 54,5 Jahre
Ergebnis: Performance Level d

XPS-AC

Nennspannung: 24V_{DC} (≤1,2W), 24V_{AC} (≤2,2VA), 48V_{AC} (≤2,1VA),
115V_{AC} (≤2,3VA), 230V_{AC} (≤2,1VA)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: ≤100ms
Kategorie 4
DC 99%
MTTF_D 100 Jahre (210,4 Jahre)
Ergebnis: Performance Level e



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

Essen, 2015-12-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 4 von 4
Annex 1, page 4 of 4

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registration No. 44 205 13754314

XPS-AV

Nennspannung: 24V_{DC} ($\leq 5W$)
Max. Schaltspannung: 230V_{AC}, 24V_{DC}
Reaktionszeit: <30ms

Für Stop Kategorie 0:

Kategorie 4 für Ausgänge 03-04, 13-14, 23-24
MTTF_D 75,8 Jahre
DC 99%

Ergebnis: Performance Level e

Für Stop Kategorie 1:

Kategorie 3 für Ausgänge 37-38, 47-48, 57-58
DC 99 %
MTTF_D 75,8 Jahre
Ergebnis: Performance Level e



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

Essen, 2015-12-17