

EG-Baumusterprüfbescheinigung EC type-examination certificate

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


PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg
Germany

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

Geprüft nach <i>Tested in accordance with</i>	EN ISO 13849-1:2008 /AC:2009 EN 62061:2005 +A1:2013 EN 61508:2010 Parts 1-7 EN 60947-5-1:2004 +Cor.:2005 +A1:2009 EN 61326-3-1:2008
Beschreibung des Produktes <i>(Details s. Anlage 1)</i> Description of product <i>(Details see Annex 1)</i>	Safety relay module
Typenbezeichnung <i>Type Designation</i>	PSR-MS20 / PSR-MS25 / PSR-MS30 / PSR-MS35 / PSR-MS40 / PSR-MS45 / PSR-MS50 / PSR-MS55 / PSR-MS60
Bemerkung <i>Remark</i>	keine <i>none</i>

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 205 13755202
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3515 1830
Aktenzeichen / *File reference* 8000427693

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2014-12-19
bis / *until* 2019-12-18



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

Essen, 2014-12-19

Hinweise zum TÜV NORD CERT – Zertifikat

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.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

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.

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.

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

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.

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.

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

Information concerning the TÜV NORD CERT - Certificate

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.

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

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.

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.

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

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.

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.

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 6
Annex 1, page 1 of 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13755202

Allgemeine Angaben
General Information

Siehe Zertifikat

Produktbeschreibung:
Product description:

Safety relay module

Typbezeichnung:
Type designation:

PSR-MS20 / PSR-MS25 / PSR-MS30 / PSR-MS35 / PSR-MS40 /
PSR-MS45 / PSR-MS50 / PSR-MS55 / PSR-MS60

Technische Daten:
Technical data:

Rated control supply voltage U_s : 24 V_{DC} -15 % / +10 %
Maximum switching voltage: 250 V_{AC/DC}
Maximum inrush current: 6 A
Degree of protection: IP20
Over voltage category: III



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

Essen, 2014-12-19

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 3
Annex 1, page 2 of 3

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13755202

Overview parameter EN ISO 13849-1 / EN 62061

Module designation	PSR-MS20-1NO-1DO-24DC ⁽¹⁾	PSR-MS25-1NO-1DO-24DC ⁽¹⁾	PSR-MS30-1NO-24DC	PSR-MS35-1NO-24DC	PSR-MS40-1NO-1DO-24DC
Category	1 / 4	1 / 4	4	4	4
PFH [1/h]	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$
Performance Level	c / e	c / e	e	e	e
SILCL	1 / 3	1 / 3	3	3	3
Module designation	PSR-MS45-1NO-1DO-24DC	PSR-MS50-1NO-1DO-24DC	PSR-MS55-1NO-1DO-24DC	PSR-MS60-2NO-1DO-24DC	
Category	4	4	4	4	
PFH [1/h]	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	
Performance Level	e	e	e	e	
SILCL	3	3	3	3	

(1) Depending on application



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

Essen, 2014-12-19

ANLAGE ANNEX

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

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 13755202

Overview parameter EN 61508 – Low demand mode

Module designation	PSR-MS20-1NO-1DO-24DC	PSR-MS25-1NO-1DO-24DC	PSR-MS30-1NO-24DC	PSR-MS35-1NO-24DC	PSR-MS40-1NO-1DO-24DC
PFD	$1,47 \cdot 10^{-4}$	$1,46 \cdot 10^{-4}$	$1,48 \cdot 10^{-4}$	$1,48 \cdot 10^{-4}$	$1,48 \cdot 10^{-4}$
SIL	3	3	3	3	3
Module designation	PSR-MS45-1NO-1DO-24DC	PSR-MS50-1NO-1DO-24DC	PSR-MS55-1NO-1DO-24DC	PSR-MS60-2NO-1DO-24DC	
PFD	$1,48 \cdot 10^{-4}$	$1,47 \cdot 10^{-4}$	$1,47 \cdot 10^{-4}$	$1,46 \cdot 10^{-4}$	
SIL	3	3	3	3	

Overview parameter EN 61508 – High demand mode

Module designation	PSR-MS20-1NO-1DO-24DC	PSR-MS25-1NO-1DO-24DC	PSR-MS30-1NO-24DC	PSR-MS35-1NO-24DC	PSR-MS40-1NO-1DO-24DC
PFH [1/h]	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$
SIL	3	3	3	3	3
Module designation	PSR-MS45-1NO-1DO-24DC	PSR-MS50-1NO-1DO-24DC	PSR-MS55-1NO-1DO-24DC	PSR-MS60-2NO-1DO-24DC	
PFH [1/h]	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	$1,50 \cdot 10^{-9}$	
SIL	3	3	3	3	



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

Essen, 2014-12-19