

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / *This certifies that the company*

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold
Deutschland

berechtigt ist das unten genannte Produkt, welches gemäß dem unten genannten Zertifizierungsprogramm bewertet wurde und die Anforderungen der spezifizierten Zertifizierungsgrundlage erfüllt, mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen.

is authorized to provide the product mentioned below, certified according to the certification program mentioned below and in compliance with the requirements of the specified certification fundamentals, with the mark as illustrated.

Fertigungsstätte
Manufacturing plant

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Deutschland

Beschreibung des Produktes
(Details s. Anlage 1)
Description of product
(Details see Annex 1)

Sicheres Einspeisemodul
Safe Power Feed Module
UR20-PF-O-1DI-SIL
UR20-PF-O-2DI-SIL
UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL

Geprüft nach
Tested in accordance with

EN 61508:2010 (SIL 3)
EN ISO 13849-1:2023 (Cat. 4, PL ,e')
EN 61131-2:2007
EN IEC 62061:2021 (SIL 3)

Zertifizierungsprogramm:
Certification program:

P14.2VA001

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 780 13773703
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3537 8688
Aktenzeichen / *File reference* 8003074516

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2025-06-05
bis / *until* 2030-06-04



TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2025-06-05

TÜV NORD CERT GmbH

Am TÜV 1

45307 Essen

www.tuev-nord-cert.de

machinery@tuev-nord.de

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



Hinweise zum TÜV NORD - Zertifikat

Dieses TÜV NORD - 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.

Das Recht zum Benutzen des umseitig abgebildeten Zeichens erstreckt sich nur auf solche Produkte, welche mit dem erfolgreich geprüften Baumuster und den Angaben im Prüfbericht oder den ergänzenden Vereinbarungen übereinstimmen.

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 - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Für das TÜV NORD - Zertifikat gelten außer den vorgeannten 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 - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

Hints to the TÜV NORD - Certificate

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

The right to use the approval mark shown overleaf is granted only for those products which are identical with the prototype that has passed the test, the statements in the test report and the supplementary agreements.

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 prototype with the series product brought on the market can be checked.

The recipient of the TÜV NORD - Certificate shall currently supervise the manufacture of the products provided with the approval mark for compliance with the test specifications and particularly shall properly conduct the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

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

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

ANLAGE ANNEX

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

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13773703

Allgemeine Angaben
General Information

Produktbeschreibung:
Product description:

Typbezeichnung:
Type designation:

Technische Daten:
Technical data:

Siehe Seite 1 der EG-Baumusterprüfbescheinigung
See also page 1 of the EC type-examination certificate

Sicheres Einspeisemodul
Safe Power Feed Module

UR20-PF-O-1DI-SIL
UR20-PF-O-2DI-SIL
UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL

Nennspannung: 24 V DC +20 % -15 %
Nominal Voltage

Stromaufnahme: 35 mA
Current Consumption

Ausgangsstrom: 8 A
Output Current

Schutzart: IP20
Degree of Protection

Überspannungskategorie: II
Over Voltage Category

Abmessung: 120 x 11,5 x 76 mm
Dimension

Temperaturbereich: -20 °C ... 60 °C
Temperature Range

Essen, 2025-06-05


TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen

ANLAGE ANNEX

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

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13773703

Sicherheitsparameter:
Safety Parameter:

EN 61508: PFH = $6,27 \cdot 10^{-9}$ 1/h
SFF = 98,58 %
HFT = 1
SIL 3

EN IEC 62061: PFH = $1,35 \cdot 10^{-9}$ 1/h
SFF = 98,58 %
HFT = 1
SIL 3

EN ISO 13849-1: MTTF_d > 100 Jahre / Years (PFH = $6,27 \cdot 10^{-9}$ 1/h)
DC = 96,64 %
Kategorie / Category 4
Performance Level PL 'e'

Hinweise zur sicheren
Verwendung:
Note for safe use:

1. Der Einsatz des Produktes „Sicheres Einspeisemodul“ hat unter Beachtung der durch den Hersteller vorgegeben Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung in der jeweils aktuellen Fassung zu erfolgen.
The safety instructions of the manufacturer in the user manual in its current valid version must be taken into consideration when using the product "Safe Power Feed Module".
2. Für die vollständige Beurteilung der funktionalen Sicherheit einer Sicherheitsfunktion müssen alle Anforderungen der EN 61508, EN IEC 62061 und EN ISO 13849-1 auf die gesamte Sicherheitsfunktion angewendet werden, in der das Sichere Einspeisemodul zur Anwendung kommt.
For a complete functional safety assessment of a safety function, all requirements of EN 61508, EN IEC 62061 and EN ISO 13849-1 have to be applied to the complete safety function in which the Safe Power Feed Module is used.


TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2025-06-05

ANLAGE ANNEX

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

zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 13773703

3. Die Gültigkeit der Bewertung ist ausschließlich für die im Technischen Bericht 35378688, vom 22.05.2025 beschriebenen Hard- und Softwareversionen gegeben.
The validity of the assessment is only given for the hard- and software versions described in technical report 35378688 as of 22.05.2025.



TÜV NORD CERT GmbH Essen
Zertifizierungsstelle Maschinen

Essen, 2025-06-05