

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/FSP 1156.01/20

Prüfgegenstand
Product tested

Trennbaustein
Isolating Module

**Zertifikats-
inhaber**
**Certificate
holder**

Knick Elektronische
Messgeräte GmbH & Co. KG
Beuckestr. 22
14163 Berlin
Germany

Typbezeichnung
Type designation

ProLine P22401 P1,
ProLine P22402 P1,
ProLine P22412 P1

Prüfgrundlagen
Codes and standards

IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010
IEC 61511-1:2016/AMD1:2017

EN 62061:2005/A2:2015
EN ISO 13849-1:2015

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Der Trennbaustein erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 / EN ISO 13849-1) und kann in Anwendungen bis SIL 3 nach IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 sowie Kategorie 1 / PL c (1oo1 – Konfiguration) bzw. Kategorie 3 / PL e (1oo2 – Konfiguration) nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden.

Für die Verwendung in sicherheitsrelevanten Applikationen sind die spezifischen Anforderungen der relevanten Anwendungsnormen (z.B. erforderliche Hardware-Fehlertoleranz (HFT)) zu beachten.

The device complies with the requirements of the relevant standards (IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 / EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to SIL 3 acc. to IEC 61508 / IEC 61511 / EN 62061 and Category 1 / PL c (1oo1 – Configuration) / Category 3 / PL e (1oo2 – Configuration) acc. to EN ISO 13849-1

For use in safety related applications the specific requirements of the application standards (i.e. required hardware-fault-tolerance (HFT)) has to be considered.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2025-12-16

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1156.01/20 vom 23.10.2020 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.


The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1156.01/20 dated 2020-10-23.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Köln, 2020-12-16

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rückwart