

Certificate



Nr./No.: 968/FSP 1862.01/24

| | | | |
|--|--|--|---|
| Prüfgegenstand Product tested | Programming- and configuration tool for safety related programmable electronic systems. | Zertifikats- inhaber Certificate holder | HIMA Paul Hildebrandt GmbH Albert-Bassermann-Str. 28 68782 Brühl Germany |
| Typbezeichnung Type designation | SILworX (siehe Revisionliste /see revision list) | | |
| Prüfgrundlagen Codes and standards | IEC 61508-3:2010, chapter 7.4.4 | | |
| Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application | Das Programmierwerkzeug SILworX erfüllt die Anforderungen für ein Offline-Werkzeug der Klasse T3 gemäß IEC 61508-3. The programming tool SILworX meets the requirements for offline-tools of class T3 according to IEC 61508-3. | | |
| Besondere Bedingungen Specific requirements | SILworX kann für die Erstellung von Anwenderprogrammen und die Konfiguration der sicherheitsbezogenen programmierbaren elektronischen Systeme HIMax, HIMatrix F-Serie und HIQuad X verwendet werden, um Anwendungen bis SIL 3 entsprechend der IEC 61508 zu erstellen. Einsatzbedingungen und funktionale Besonderheiten der HIMax, HIMatrix und HI Quad X Systeme und die korrekte Implementierung und Anwendung von SILworX, sind den jeweiligen Sicherheitshandbüchern zu entnehmen. Des Weiteren müssen die vom Hersteller herausgegebenen Release-Notes beachtet werden. Die aktuellen Versionen der Produkte sind in den dazugehörigen Revisionsliste dokumentiert, die vom Hersteller in Kooperation mit der Zertifizierungsstelle freigegeben werden. SILworX can be used to create application programs and configurations for the HIMax, HIMatrix F-Series and HIQuad X electronic control systems to create applications up to SIL 3 in accordance with IEC 61508. The operating conditions and functional features of the HIMax, HIMatrix and HIQuad X systems and the correct implementation of SILworX can be found in the respective safety manuals. Furthermore, the restrictions issued by the manufacturer must be observed. The current versions of the products are documented in the belonging revision list, which are released by the manufacturer in cooperation with the certification body. | | |

Gültig bis / Valid until 2029-08-27

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1862.09/24 vom 27.08.2024 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1862.09/24 dated 2024-08-27. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-00.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2024-08-27

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid


Dipl.-Ing. Thomas Steffens