



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIMatrix - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5236.01/16
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5236.01/16**



HIMatrix Compact Systems			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
HIMatrix F35 03	Kompaktsystem mit 24DI, 8AI, 8DO, 2CI und 3 Feldbusse	01	gültig / valid
HIMatrix F30 03	Kompaktsystem mit 20DI, 8DO und 3 Feldbusse	01	gültig / valid
HIMatrix F35 032	Kompaktsystem mit 24DI, 8AI, 8DO, 2CI und 3 Feldbusse mit erweitertem Temperaturbereich, geeignet für den Einsatz in subsea Anwendungen gemäß ISO 13628-6	01	gültig / valid

HIMatrix Compact Systems for Transportation and Mobile Applications			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
HIMatrix F35 034	Kompaktsystem mit 24DI, 8AI, 8DO, 2CI und 3 Feldbusse mit erweitertem Temperaturbereich	02	gültig / valid

HIMatrix F60			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
HIMatrix F60 GEH 01	HIMatrix F60 Gehäuse mit Bus (6 E/A Steckplätze)	00	gültig / valid
HIMatrix F60 PS 01	Netzgerät	01	gültig / valid
HIMatrix F60 CPU 03	HIMatrix CPU – Baugruppe mit 2 Feldbusse	01	gültig / valid
HIMatrix F60 AI 8 01	Sichere Analog Eingangsbaugruppe	02	gültig / valid
HIMatrix F60 AO 8 01	Sichere Analog Ausgangsbaugruppe	00	gültig / valid
HIMatrix F60 CIO 2/4 01	Sichere Zähler - Baugruppe	00	gültig / valid
HIMatrix F60 DI 32 01	Sichere Digital Eingangsbaugruppe	00	gültig / valid
HIMatrix F60 DIO 24/16 01	Sichere Digital Eingangs- und Ausgangsbaugruppe	01, 02	gültig / valid
HIMatrix F60 DO 8 01	Sichere Relais Baugruppe	00	gültig / valid
HIMatrix F60 MI 24 01	Sichere Analog / Digital Eingangsbaugruppe	01	gültig / valid
HIMatrix F60-DI 24 01	Sichere Digital Eingangsbaugruppe 120V	00	gültig / valid



Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIMatrix - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5236.01/16
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5236.01/16



HIMatrix Remote I/O			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
HIMatrix F3 DIO 20/8 02	RIO-NC mit 20DI, 8DO	02	gültig / valid
HIMatrix F3 DIO 16/8 01	RIO-NC mit 16DI, 8DO 2pol. oder 8DO+, 8DO-	00	gültig / valid
HIMatrix F3 DIO 8/8 01	RIO-NC mit 8DI, 2DO 2pol. oder 8DO+, 2DO-	00	gültig / valid
HIMatrix F3 AIO 8/4 01	RIO-NC mit 8AI, 4AO nicht sicherheitsgerichtet	01	gültig / valid
HIMatrix F2 DO 16 02	RIO-NC mit 16 Relais-Ausgängen zwangsgeführt	01	gültig / valid
HIMatrix F2 DO 16 01	RIO-NC mit 16DO	01	gültig / valid
HIMatrix F2 DO 8 01	RIO-NC mit 8 Relais-Ausgängen zwangsgeführt	01	gültig / valid
HIMatrix F2 DO 4 01	RIO-NC mit 4DO * 5A	01	gültig / valid
HIMatrix F1 DI 16 01	RIO-NC mit 16DI, 4DO für LC	01	gültig / valid



Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIMatrix - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5236.01/16
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5236.01/16



HIMatrix Operating Systems			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: 2E07.4531.5697.CBFB.0E8D.9F13.24B0.1933	V15.8 CRC 0x4A47_C946	gültig / valid
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: 4DDF.6A34.2439.B3C0.B8ED.725E.D4A6.2C2E	V13.20 CRC 0x75B6_7DBD	gültig / valid
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: EADB.5BB3.B43E.143C.CDFA.9930.CA75.9512	V12.8 CRC 0x786B_C2E7	gültig / valid
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: 04C7.5F27.A58F.B837.23CB.28B3.4772.E522	V11.12 CRC 0xA47B_E172	gültig / valid
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: C993.6CF0.5CC7.8953.59B8.D1FB.F849.3735	V10.32 CRC 0x04A7_5ED8	gültig / valid
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: 2794.5BAD.87E6.549B.5189.FFE8.55E5.EC80	V10.16 CRC 0x771D_3FDA	gültig / valid
L3CPU-HA1-L3-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix, F30 03, F35 03 und F60 03 MD5: 1E9E.158A.F9E1.DE00.3882.88F3.3934.4BE0	V8.14 CRC 0x1267_0485	gültig / valid

Operating Systems for HIMatrix Remote I/O			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
RIONCCPU-HA-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix F1 DI 16 01, F2 DO 16 01, F2 DO 16 02, F2 DO 4 01, F2 DO 8 02, F3 AIO 8/4 01, F3 DIO 20/8 02; F3 DIO 16/8 01, F3 DIO 8/8 01 MD5: 7372.1745.6CEE.062F.1845.B060.6C15.A8D2	V8.12 CRC 0x79122404	gültig / valid
RIONCCPU-HA-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix F1 DI 16 01, F2 DO 16 01, F2 DO 16 02, F2 DO 4 01, F2 DO 8 02, F3 AIO 8/4 01, F3 DIO 20/8 02; F3 DIO 16/8 01, F3 DIO 8/8 01 MD5: 0FB8.26DD.C8B4.CB8C.B790.EF1E.44DC.F0D6	V7.20 CRC 0xA140510E	gültig / valid



Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIMatrix - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5236.01/16
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5236.01/16



Operating Systems for HIMatrix Remote I/O			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
RIONCCPU-HA-BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix F1 DI 16 01, F2 DO 16 01, F2 DO 16 02, F2 DO 4 01, F2 DO 8 02, F3 AIO 8/4 01, F3 DIO 20/8 02; F3 DIO 16/8 01, F3 DIO 8/8 01 MD5: 2A5E.F23C.DF40.732C.D422.1247.A08D.0410	V7.14 CRC 0x49B535E0	gültig / valid




Programming Tool	
Bezeichnung Type	Zertifikats-Nr. Certificate-No.
Revisionsliste des Programmier- und Konfigurationswerkzeugs SILworX Revision List of the programming and configuration tool SILworX	Für die aktuell gültigen Versionen, siehe: For current valid versions, see: 968/FSP 1862.00/19

Documentation		
Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
HIMatrix Sicherheitshandbuch (HI 800 022) / HIMatrix Safety Manual (HI 800 023)	Rev. 5.00	gültig / valid
HIMatrix Sicherheitshandbuch (HI 800 022) / HIMatrix Safety Manual (HI 800 023)	Rev. 4.01	gültig / valid



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware der HIMatrix - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5236.01/16
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5236.01/16**



	Firma: Manufacturer:	Bearbeiter: Assessor:	Zertifizierungsstelle: Certification Body:
Unterschrift / Signature:	 Dr. Holub	 Hilger	 Steffens
Datum / Date:	2019-09-03	2019-09-03	2019-09-03

Document Revision

Date	Version	Revision/Changes	Author
2016-07-28	1.0	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1300.00/16	ke/A-FS
2016-12-22	1.1	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1300.01/16	bu/A-FS
2017-01-10	1.2	Revised missing Revision 01 of HIMatrix F60-DIO 24/16 01	bu/A-FS
2017-05-09	1.3	Updated based on evaluation of OS modifications (V13.20)	fba/A-FS
2017-07-04	1.4	Updated based on evaluation of change to F35 034 according to Report-No.: 968/FSP 1300.02/17	hi/A-FS
2018-07-17	1.5	Updated based on evaluation of HIMatrix F35 032 according to Report-No.: 968/FSP 1300.03/18	sgu /istec
2018-08-06	1.6	Cosmetics:Re-order and changed to new layout, logo etc.	bu/A-FS
2018-12-03	1.7	Revised change description of V1.5	bu/A-FS
2018-12-18	1.8	Updated based on evaluation of SILworX according to Report-No.: 968/EL 877.09/18	jk/A-FS
2019-08-12	1.9	Updated based on evaluation of HIMatrix RIO-NC Report-No.: 968/EL 974.16/19	jk/A-FS
2019-09-03	1.10	Updated based on OS modification, Report-No.: 968/EL974.17/19, based on SILworX modification and certificate, Report-No.: FSP 1862.00/19	hi/A-FS