



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



<b>Sicherheitsbezogene Module SIL 3 / Safety Related Devices SIL 3</b>				
<b>Produktbezeichnung Device-Type</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>Version Revision</b>	<b>Berichts-Nr. Report-No.</b>	<b>Status Status</b>
X-CPU 01	HIMax CPU Baugruppe	04	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-CPU 31	HIMax CPU Baugruppe	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-SB 01	HIMax Systembus-Baugruppe	01	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-AI 32 01	HIMax Analog-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle 0/4..20mA mit Transmitterspeisung	14	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-AI 32 01 A	HIMax Analog-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle 0/4..20mA mit Transmitterspeisung, mit Safety System-on-Chip HICore 2	30	968/FSP 1832.04/21	<i>gültig / valid</i>
X-AI 32 02	HIMax Analog-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle 0/4..20mA mit Transmitterspeisung SOE	12	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-AO 16 01	HIMax Analog-Ausgabe-Baugruppe 16 Kanäle 0/4..20mA	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-CI 24 01	HIMax Zähler-Baugruppe 24 Kanäle	11	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 01	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Geber-Speisung	12	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 01 A	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Geber-Speisung, mit Safety System-on-Chip HICore 2	30	968/FSP 1832.03/21	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 02	HIMax Initiator-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Initiator-Speisung (NAMUR)	12	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 02 A	HIMax Initiator-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Initiator-Speisung (NAMUR), mit Safety System-on-Chip HICore 2	30	968/FSP 1832.04/21	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 03	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Geber-Speisung 48Vdc	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 04	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Geber-Speisung SOE	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 05	HIMax Initiator-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Initiator-Speisung (NAMUR) SOE	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 64 01	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 64 Kanäle mit Geber-Speisung	11	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 64 01 A	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 64 Kanäle mit Geber-Speisung, mit Safety System-on-Chip HICore 2	30	968/FSP 1832.03/21	<i>gültig / valid</i>
X-DO 12 01	HIMax Relais-Baugruppe 12 Kanäle mit Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten	03	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 12 02	HIMax Digital-Ausgabe -Baugruppe 12 Kanäle 2A	11	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 24 01	HIMax Digital-Ausgabe-Baugruppe 24 Kanäle mit Leitungsdiagnose (LB / LS)	14	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 24 01 A	HIMax Digital-Ausgabe-Baugruppe 24 Kanäle mit Leitungsdiagnose (LB / LS), mit Safety System-on-Chip HICore 2	30	968/FSP 1832.02/21	<i>gültig / valid</i>
X-DO 24 02	HIMax Digital-Ausgabe-Baugruppe 24 Kanäle mit Leitungsdiagnose (LB / LS) 48Vdc	11	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 32 01	HIMax Digital-Ausgabe-Baugruppe 32 Kanäle	12	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 32 01 A	HIMax Digital-Ausgabe-Baugruppe 32 Kanäle, mit Safety System-on-Chip HICore 2	30	968/FSP 1832.02/21	<i>gültig / valid</i>
X-HART 32 01	HIMax HART Kommunikationsmodul 32 Kanäle	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-MIO 7/6 01	HIMax Überdrehzahlenschutz-Modul	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems**  
**der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19**  
**Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems**  
**of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Sicherheitsbezogene Module SIL 1 / Safety Related Devices SIL 1				
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
X-AI 16 51	HIMax Analog-Eingabe-Baugruppe 16 Kanäle galvanische Trennung Spannung, Strom, Thermoelemente, PT100 mit Stromquelle	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>

Rückwirkungsfreie Module / non interacting modules				
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
X-Base Plate 10 01	HIMax Baugruppenträger mit 10 Steckplätzen, red. Einspeisung, für Montageplatte	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 15 01	HIMax Baugruppenträger mit 15 Steckplätzen, red. Einspeisung, für Montageplatte	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 15 02	HIMax Baugruppenträger mit 15 Steckplätzen, red. Einspeisung, für 19 Zoll Rahmen	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 18 01	HIMax Baugruppenträger mit 18 Steckplätzen, red. Einspeisung, für Montageplatte	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 10 31	HIMax Baugruppenträger mit 10 Steckplätzen, red. Einspeisung, für Montageplatte	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 15 31	HIMax Baugruppenträger mit 15 Steckplätzen, red. Einspeisung, für Montageplatte	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 15 32	HIMax Baugruppenträger mit 15 Steckplätzen, red. Einspeisung, für 19 Zoll Rahmen	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-Base Plate 18 31	HIMax Baugruppenträger mit 18 Steckplätzen, red. Einspeisung, für Montageplatte	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-AI 32 51	HIMax Analog-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle 0/4..20mA mit Transmitterspeisung	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-AO 16 51	HIMax Analog-Ausgabe-Baugruppe 16 Kanäle 0/4..20mA	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-CI 24 51	HIMax Zähler-Baugruppe 24 Kanäle	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 51	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Geber-Speisung	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 32 52 <sup>1</sup>	HIMax Initiator-Eingabe-Baugruppe 32 Kanäle mit Initiator-Speisung (NAMUR)	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DI 64 51	HIMax Digital-Eingabe-Baugruppe 64 Kanäle mit Geber-Speisung	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 12 51	HIMax Relais-Baugruppe 12 Kanäle	10	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-DO 32 51	HIMax Digital-Ausgabe-Baugruppe 32 Kanäle	00	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-COM 01	HIMax Kommunikations-Baugruppe	02	968/FSP 1832.00/19	<i>gültig / valid</i>
X-COM 01 E	HIMax Kommunikations-Baugruppe mit erweitertem Speicher	10	968/FSP 1832.05/22	<i>gültig / valid</i>

<sup>1</sup> Für Anwendungen gemäß EN 298, EN 54-2 und EN 50130-4 nicht geeignet. Not suitable for applications according to EN 298, EN 54-2 and EN 50130-4



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Es wird empfohlen, wie im Systemhandbuch dokumentiert, die jeweils aktuellen Betriebssystem-Versionen auf die Module zu laden.  
It is recommended to install the latest operating system versions on the modules as documented in the system manual.

Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxIO_HA5_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-DO 24 01 A, X-DO 32 01 A, X-DI 32 01 A, X-DI 64 01 A, X-DI 32 02 A, X-AI 32 01 A)	V 16.0	0x72fa_2d7c	3C46B023DCD05C9ED1174EA2DD158EA0 FD8B12FBDA399C6CB5A8A3E9A1549CE3	968/EL 974.24/22	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 7.56	0x9863_79b4	38E202BEAFB6F3C292CAB85BD78F2B5F 32CB64A2AB39F6D28D7ACEE254F67F36	968/EL 974.24/22	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.56	0x97fa_3662	BD741C120296059935A087CDBD04459D 61409176B0FCA37817A3C1AC3CFB28D1	968/EL 974.24/22	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 7.54	0x2a70_5f02	775DDFC5F16416CF1C7F3B4659379467 8A7BB7114BA135A8ED8B321596AC5AB6	968/EL 974.23/22	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 3x Safety related operating system for X-CPU 3x	V 13.8	0x25fd_f195	CECA2D9ACC435C55D66AF0C213A65557 2C05B5B733605A3B2DC45788BA67A15D	968/EL 974.23/22	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 7.52	0xdeb1_ea8f	2BAB2A31D1FA32FC3C6473C0B05F78A0 D1E54F5302424F4AFF42BAA585D77F4B	968/EL 974.22/21	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.52	0xd3a6_9317	2D2EA256372EE60A321B52A596BC70B7 EC4961BE60D6AFA6305DED63C570EDEE	968/EL 974.22/21	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA5_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-DO 24 01 A, X-DO 32 01 A, X-DI 32 01 A, X-DI 64 01 A, X-DI 32 02 A, X-AI 32 01 A)	V 14.2	0x471d_4458	20ED238F6C0D02AB27D626E2C1F7CFE9 C86F3A9A6AB6A7FA12E0884E14CA3E3B	968/EL 974.21/21 968/FSP 1832.03/21 968/FSP 1832.04/21	<i>gültig / valid</i>



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 13.2	0x989b_3fca	D9DC314941DDE9018F811AA08994C707795B11BB7AD36BA1D8083CD85D9898EC	968/EL 974.20/20	gültig / valid
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 3x Safety related operating system for X-CPU 3x	V 13.2	0x3093_60ce	07DB14DEC39F7D7FCD76D6A35E2280ED3742992B610DDFABBBEBE0967B262E30	968/EL 974.20/20	gültig / valid
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.50	0x5901_35cc	B3BF87A7C1BA80ECC550AFD00102EB5D69D130CD7536883052FBF79AC37656B6	968/EL 974.20/20	gültig / valid
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 7.50	0x6c00_98d0	49BB598B88D9655CE457F9A47B78ADAA07BBEFAE625D840453EC5D573AE2B5F4	968/EL 974.20/20	gültig / valid
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 12.2	0xb12b_d75b	807B39476D566A813943FE5A40304ED48A0F7F1C1DD712230C248387C44DA334	968/EL 974.19/19	gültig / valid
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 3x Safety related operating system for X-CPU 3x	V 12.2	0x96b9_52b1	CAE19F83BCF56CF56E2803A432EAD046A2D4B2FB5BC0359F866BBEA17F5031D8	968/EL 974.19/19	gültig / valid
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 11.8	0x278d_b294	88A332B2690FCFB8EE056C3ADB514A4921F822FC396C86E6808FD41F09AF8C8F	968/EL 974.17/19	gültig / valid
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 3x Safety related operating system for X-CPU 3x	V 11.8	0xc94d_4495	E7BF3BAFF2EB5C1FC555A69E0561D4A937C762B8BEDC446350E1C4C3FA96FDAB	968/EL 974.17/19	gültig / valid
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.48	0x5173_fc00	36F589D774FE87538E56DAAEF4F1E2C5766AA32489ED8E10734666517C32E128	968/EL 974.17/19	gültig / valid
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 7.46	0xa7fb_d1d2	18DB57C98D487A7EDC3FD28EB0FA35B51F54D19D2F250206E72B5F48B8B58F83	968/EL 974.15/19	gültig / valid



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems**  
**der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19**  
**Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems**  
**of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard-Module Safety related operating system for HIMax IO modules SIL1 and standard modules	V 7.46	0x01bb_2130	A22CD154D6BBA03D28CE7B6444E2FF19 55789807D9559F90EF20622940356CB0	968/EL 974.15/19	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.46	0xb6a1_788f	EE20DC95D8868569713CC5CB7565B4BA AF41F4C0CB49497D142760DE0EA14D4A	968/EL 974.15/19	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 9.20	0x55b2_b45c	E12B4FDE9786E852406BDFD70102D48F 34AC43A7AFF6ED1D708794F82195AAD8	968/EL 974.11/17	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Betriebssystem für HIMax CPU-Baugruppe Operating system for HIMax CPU modules	V 9.20	0xc1f4_9a8c	42C77B8522754E9139CAAE8BE87A77C5 04206D61B80105DBA97CE03AF68CD6D3	968/EL 974.11/17	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 7.34	0x43ab_5f7f	B37B9E2E4FD49DA06153517F19A62DA3 E529A547B9A96B00E7A2F66CDD22951	968/EL 974.11/17	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard-Module Operating system for HIMax IO modules SIL 1 and standard modules	V 7.34	0x7971_2a23	4DA6E9A1D2F05B5F91BE4CB7AA93E55B 122313419166A8903D25D0C9A9E74707	968/EL 974.11/17	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.34	0x67b3_eead	A4F819B0F3F80A22010BCE105B3A6253 014CECC1F4666F842AD45229DB9E7539	968/EL 974.11/17	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 7.32	0x8714_064b	53813A3592669AA7C0C87D80032D785F A164D84E7EA7544A8982BF0D40FC1D7A	968/EL 974.11/17	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Betriebssystem für HIMax CPU-Baugruppe Operating system for HIMax CPU modules	V 8.8	0x6808_dea9	076D997DF7606B394DB5CE584D009C71 49027052ADD111F8C67C7BFE031F31CD	968/EL 974.08/16	<i>gültig / valid</i>



Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
 der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
 Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
 of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19



Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 8.8	0xb47e_d68b	018F0F138AAF8CD4AF2213E789FCE131 39AA73CD90A20ECF1256AA6A6F3D131A	968/EL 974.08/16	gültig / valid
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.28	0xca25_43e8	0D5EEC9745ED7D0AFA4CA344E8D5486B 2F0C37B0ED06BCBD9AB24A74C3B441A5	968/EL 974.10/16	gültig / valid
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 7.24	0x34f1_fe14	9BC5EC2D11F05DD68D98FBA45C26CA9A 084B76C51A3D0B04BA38281FA936975E	968/EL 974.07/15	gültig / valid
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 7.20	0x8bda_9589	A7238082DB004AE521AC8579EC9F3C85 EDE95EB76DDEE8DB2847773D46E337D6	968/EL 974.07/15	gültig / valid
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard- Module Operating system for HIMax IO modules SIL 1 and standard modules	V 7.20	0x54d1_42de	7A4853099FC9EED4ABBA25D47B9D281D C3DB32B603DB2539A39CF7F77C585B33	968/EL 974.07/15	gültig / valid
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01, X-AI 32 01, X-DI 32 01, X-DI 32 02, X-DI 64 01, X-DO 24 01, X-DO 32 01)	V 7.20	0x39c8_4dcd	23CCB4218C0ACE9AABA492715CAF9DA9 B363110822566BC1D1EE565A9218E10A	968/EL 974.07/15	gültig / valid
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01)	V 7.10	0xefa8_ebbb	C3BFA3902605D35403AAA1D03596D2F9 1255A9461AA62E29ADB700D34F0A9052	968/EL 974.05/15	gültig / valid
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Betriebssystem für HIMax CPU-Baugruppe Operating system for HIMax CPU modules	V 7.10	0xce36_2b5a	7709E67527C5BA9A01BCA080F515E9FF 3D9FAA6E48304F0A9C3CE256C8459831	968/EL 974.05/15	gültig / valid
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 7.10	0x99ee_99a2	F12D342187AEEE962227523B5BA5A2B1 B4B4882EB2CC297E543A5996F61D100E	968/EL 974.05/15	gültig / valid



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems**  
**der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19**  
**Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems**  
**of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 7.10	0x73a2_bc63	C505A26143DE0078B650E095D5487727 F43FAC7954AA055A69451D7C71A3A2C7	968/EL 974.05/15	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01)	V 6.6	0xb9f3_a202	3CE9AAA3C2F5A516F285E5066AD3C402 F7A1CE1E4D42BB1539A0211723F64E12	968/EL 974.02/14 968/EL 974.20/20	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 6.6	0x9212_5264	72F7E2D18286132754B12577B65B5CB0 1A39B83A65CB0672AEC5FE8DF65CB097	968/EL 974.02/14 968/EL 974.20/20	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard- Module Operating system for HIMax IO modules SIL 1 and standard modules	V 6.6	0x8ec0_7ed0	7A1F33717AFE4811E0DCF81BBC5402AE DB80C3B89A51A1AB7574F9C12B8B5332	968/EL 974.02/14 968/EL 974.20/20	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Betriebssystem für HIMax CPU-Baugruppe Operating system for HIMax CPU modules	V 6.30	0xc59d_45ef	F61C58A16AADE980D7B5E99E924D103E 18F1FE2858624F8D6CF61933924A6574	968/EL 974.03/14	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 6.30	0x2f2b_c4e2	5C2850AFE40301F2E58235B357182DD4 D8B857898319D8D46040F5EE34F81BEC	968/EL 974.03/14	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU0x_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 6.26	0xbdafa_73dd	23B2E17DAEED07573243E849DDB74FE8 1376DFB03955BFCB9BC6A2AC32D08EBE	968/EL 974.02/14	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU3x_HA1_BS	Betriebssystem für HIMax CPU-Baugruppe Operating system for HIMax CPU modules	V 6.26	0xacb3_0e6f	211D384BE7AA498288BE85BDA405F40D 36FCA937CD2006A5F7CA54B525EBEE5D	968/EL 974.02/14	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard- Module Operating system for HIMax IO modules SIL 1 and standard modules	V 5.16	0x99b6_df58	8DC8E4D441B09AA119D940C88FD54384 8A2CEAB98548DA3E3474E4BEF6E0B391	968/EZ 274.14/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 5.14	0x7aaa_cfec	CD088A9142787CD62206AD5DCA7AC912 005FE163219D11863B6EA1DE7D0D3012	968/EZ 274.13/12	<i>gültig / valid</i>



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems**  
**der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19**  
**Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems**  
**of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard-Module Operating system for HIMax IO modules SIL 1 and standard modules	V 5.10	0x13be_a656	CC3DCECADFE7B146B89BCB527BB5B2B191B619A85044C40869496A373DB37519	968/EZ 274.13/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 5.10	0x0f6d_f3d0	59B9EBD0CC9615EFE2464F9C09AD3D4501B9EEB9BD9F6A67E740D2B094945A83	968/EZ 274.13/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02, X-HART 32 01, X-MIO 7/6 01)	V 5.10	0x7a72_8d06	56D9C6058E4D5747D3B1F3FC2701F76203F81620C429E8F69BA731B027C99D9F	968/EZ 274.13/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 4.20	0x7682_6728	1F94DD908E0D9E96BCD23FDE256690ED82E85E77AE073D5CDCAC25964E55DBB2	968/EZ 274.15/13	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 4.18	0xb2ee_f906	DC11177406D758A0A1FBD82545CB7F82B22839F5324A92BE1FE9BC9DFF200AC1	968/EZ 274.12/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 4.18	0x2f1e_9536	E5136A74D6E8BFC860A4CC890EC5C20ADA8BA7639443A5715F0F79A31C568374	968/EZ 274.12/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02)	V 4.18	0xa16f_9666	5E068C9EBD203BFAA26AB9C5FE1E7C84AAAD5BD481BB2250633167C4978A5458	968/EZ 274.12/12	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 4.14	0x1501_b5e4	A2A59AC3AF40725B79300845CCAAA939E465E1B751C5F36FE28117CDA4DB9DEE	968/EZ 274.11/11	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA2_BS	Betriebssystem für HIMax IO-Baugruppen SIL1 und Standard-Module Operating system for HIMax IO modules SIL 1 and standard modules	V 4.12	0x6da9_3f93	AED6DB1363D5D65C47D2F9D21F3D369F0F10AD62B19CB3D89B1CFE05F708E07B	968/EZ 274.11/11	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for -SB 01	V 4.8	0x7b9b_7d28	095C80F162D8B6B52C8B187585F9A2F3577FB9EDC86C1BB021EE00A0B1E884B6	968/EZ 274.11/11 968/EL 974.20/20	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 4.6	0xec37_50d3	894C54BA97A2D3D9016C718545D28B079B29C2767C631FE2F8ED4DB036C7BDB2	968/EZ 274.11/11	<i>gültig / valid</i>





**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Betriebssysteme / Operating Systems						
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version			Berichts-Nr. Report-No.	Status Status
		Major. Minor	CRC	SHA-256		
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02)	V 4.6	0x7da6_319c	A0FCDD52B5257DCA9327A9907879D567 A0D634F77998A940F7F9E39A584E063E	968/EZ 274.11/11	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 3.8	0xe308_d6ad	8BE19B13A948ED2DEA298FBF2B3C399D 44F0D8BEF9936E84E9B5191772229AE1	968/EZ 274.07/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 3.6	0xe1db_7ede	9885FB230ED838B0AA936644E869C19C 1732D157D13E0D1561EE85026A933F7A	968/EZ 274.06/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 3.6	0x1109_2abc	2D5A877E17BE8E954E8A51F0B4171EB3 C478A758B79FD3703DF9FDA6C026DA22	968/EZ 274.06/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 3.4	0x402c_3a13	4FC65052E1A1607E861FA5961D7A2790 BB285D14DE2335A6EF17C83736CD162C	968/EZ 274.06/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-CI 24 01, X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02)	V 3.4	0xd7e5_a888	B4FF71A8DD3427E29A59E38288CFABC6 87A28DEFDA4C0FD3949F2E32156A0717	968/EZ 274.06/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxSB_HA2_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-SB 01 Safety related operating system for X-SB 01	V 2.14	0x4a38_1b8d	D28841DAB70F5138A0F2CDE42E4F7018 750A10E69ED5CCF5573A009D2A61A9C3	968/EZ 274.04/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules	V 2.14	0x3501_8b12	2DE2312F70541D45EED55FC0053F2286 2E63D6B4E3F8B5B45AF772B150021E51	968/EZ 274.04/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxCPU_HA1_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für X-CPU 0x Safety related operating system for X-CPU 0x	V 2.14	0x0666_04a1	6759C9CCBF6B52F990DE1E3453E5617 A57ABEF32F63D754C478A3BD89F2CB31	968/EZ 274.04/09	<i>gültig / valid</i>
HIMaxIO_HA3_BS	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für IO-Module Safety related operating system for IO modules (X-DI 32 04, X-DI 32 05, X-AI 32 02)	V 2.14	0x0187_c099	6B422D5A7ED63891F44AF01E712AE351 36F9F675721D4764C014ABEB95AEFAA6	968/EZ 274.04/09	<i>gültig / valid</i>



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



<b>Programmier- und Konfigurationswerkzeug / Programming and configuration tool</b>	
<b>Bezeichnung Type</b>	<b>Zertifikats-Nr. Certificate-No.</b>
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

<b>Dokumentation / Documentation</b>		
<b>Beschreibung Description</b>	<b>Version Revision</b>	<b>Status Status</b>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 13.01	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 13.00	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 12.01	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 12.00	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 11.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 10.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 8.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 7.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 6.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 5.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 4.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 3.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 2.0	<i>gültig / valid</i>
HIMax Sicherheitshandbuch (HI 801 002 D) / HIMax Safety Manual (HI 801 003 E)	Rev. 1.0	<i>gültig / valid</i>

Der Inhalt dieser Revisionsliste ist zwischen Hersteller und der Zertifizierungsstelle / dem Prüfinstitut vereinbart worden.  
The content of this revision list has been agreed between the manufacturer and certification body / test institute.



**Versionsliste der Baugruppen und der Firmware des HIMax – Systems  
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/0727.03/19  
Revision List of Devices and Firmware of the HIMax – Systems  
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/0727.03/19**



Document Revision			
Date	Version	Revision/Changes	Author
2015-12-21	1.0	Updated based on Report-No.: 968/EL974.07/15	Bu/A-FS
2016-02-26	1.1	Updated based on Report-No.: 968/EL974.08/15	Bu/A-FS
2016-09-16	1.2	Updated based on Report-No.: 968/EL974.10/16	Bu/A-FS
2017-05-05	1.3	Updated based on Report-No.: 968/EL974.11/17	Bu,Ba/A-FS
2018-06-29	1.4	Updated based on Report-No.: 968/EZ274.20/18	Bu/A-FS
2019-02-27	1.5	Updated based on Report-No.: 968/FSP1832.00/19	Hi/A-FS
2019-03-26	1.6	Re-Release based on Report-No.: 968/FSP1832.01/19	Hi/A-FS
2019-03-26	1.7	Updated based on Report-No.: 968/EL974.15/19	Jk/A-FS
2019-09-03	1.8	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
2019-12-19	1.9	Updated based on OS modification, Report-No.: 968/EL974.19/19	Hi/A-FS
2020-06-29	1.10	Updated based on OS modification, Report-No.: 968/EL974.20/20	Jk/A-FS
2021-03-30	1.11	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1832.02/21 and 968/EL 974.21/21	Ti/A-FS
2021-05-10	1.12	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1832.03/21	Hi/A-FS
2021-06-18	1.13	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1832.04/21	Ti/A-FS
2021-11-08	1.14	Updated based on Report-No.: 968/EL 974.22/21	Ti/A-FS
2022-06-22	1.15	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1832.05/22	Ti/A-FS
2022-07-11	1.16	Updated based on Report-No.: 968/FSP 1862.04/22 / 968/FSP 1862.05/22	Ti/A-FS
2022-07-28	1.17	Updated based on Report-No.: 968/EL 974.23/22	Ti, Bu/A-FS
2022-09-12	1.18	Updated based on Report-No.: 968/EL 974.24/22	Ti/A-FS