



**Versionsliste der Module und der Firmware der HIMatrix M45 - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5355/00/13
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix M45 - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5355/00/13**



Hardware sicherheitsbezogen SIL 3 / PL e			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
M-CPU 01	Prozessormodul M45 mit 4 RJ-45 Ethernet (safe ethernet)	00	<i>gültig / valid</i>
M-DI 8 01	Digitales Eingangsmodul 8 Kanäle + 2 digitale Ausgänge + Line Control	00	<i>gültig / valid</i>
M-DO 2 01	Relaismodul 2 Kanäle	00	<i>gültig / valid</i>
M-DO 8 01	Digitales Ausgangsmodul 8 Kanäle	00	<i>gültig / valid</i>
M-CI 8 01	Zählermodul 4 Kanäle (SIL 3) + 2 Speiseausgänge	00	<i>gültig / valid</i>

Hardware rückwirkungsfrei			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
M-COM 010 2	Kommunikationsmodul 4 RJ-45 Ethernet + PROFIBUS Master + RS485 + RS422/RS485	00	<i>gültig / valid</i>
M-COM 010 3	Kommunikationsmodul 4 RJ-45 Ethernet + PROFIBUS Slave + RS232 + RS422/RS485	00	<i>gültig / valid</i>
M-COM 010 7	Kommunikationsmodul 4 RJ-45 Ethernet + SSI + RS485 + RS422/RS485	00	<i>gültig / valid</i>
M-COM 010 8	Kommunikationsmodul 4 RJ-45 Ethernet + CAN + RS485 + RS422/RS485	00	<i>gültig / valid</i>
M-PWR 01	Powermodul 24V	00	<i>gültig / valid</i>
M-LS 4 01	DI-Erweiterungsmodul 4 L+, 8 L-	00	<i>gültig / valid</i>
M-BLK 01	Leergehäuse 25 mm	00	<i>gültig / valid</i>
M-SO CPU 01	Sockel für Prozessormodul M45	00	<i>gültig / valid</i>
M-SO I/O 01	Sockel für E/A Module 12,5 mm	00	<i>gültig / valid</i>



Versionsliste der Module und der Firmware der HIMatrix M45 - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5355/00/13
Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix M45 - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5355/00/13



Hardware rückwirkungsfrei			
Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
M-SO REL 01	Socket für Relaismodul 25,0 mm	00	<i>gültig / valid</i>
M-SO COM 01	Socket für Kommunikationsmodul	00	<i>gültig / valid</i>
M-SO PWR 01	Socket für Powermodul	00	<i>gültig / valid</i>
M-SO BUS 01	Bus-Erweiterungssocket links	00	<i>gültig / valid</i>
M-SO BUS 02	Bus-Erweiterungssocket rechts	00	<i>gültig / valid</i>

Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
M45_CPU-HA1-L1-BS	Sicherheitsbezogenes Betriebssystem für HIMatrix M45 CPU	V10.16 / CRC 0x259f_a01a	<i>gültig / valid</i>
M45_CPU-HA1-L1-BS	Sicherheitsbezogenes Betriebssystem für HIMatrix M45 CPU	V10.32 CRC 0xf56f_f2ba	<i>gültig / valid</i>
M45_IO-HA-L1-CPUBS	Sicherheitsbezogenes Betriebssystem für HIMatrix M45 I/O	V1.4 / CRC 0xfc44_c8f4	<i>gültig / valid</i>
M45_IO-HA-L1-CPUBS	Sicherheitsbezogenes Betriebssystem für HIMatrix M45 I/O	V1.6 / CRC 0xa0c9_3951	<i>gültig / valid</i>

Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
SILworX	Programmiersystem	V6.48	<i>gültig / valid</i>






**Versionsliste der Module und der Firmware der HIMatrix M45 - Systeme
der HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr. 01/205/5355/00/13**
**Revision List of Devices and Firmware of HIMatrix M45 - Systems
of HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. 01/205/5355/00/13**



Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
SILworX	Programmiersystem (HIMatrix mit erhöhter Leistung / enhanced performance)	V 6.114	<i>gültig / valid</i>
SILworX	Programmiersystem (HIMatrix mit erhöhter Leistung / enhanced performance)	V7.18	<i>gültig / valid</i>

Produktbezeichnung Device-Type	Beschreibung Description	Version Revision	Status Status
HIMatrix M45	Sicherheitshandbuch (HI 800 652) / Safety Manual (HI 800 653)	Rev. 1.01	<i>gültig / valid</i>
HIMatrix M45	Sicherheitshandbuch (HI 800 652) / Safety Manual (HI 800 653)	Rev. 2.02	<i>gültig / valid</i>

	Firma: Manufacturer:	Prüfstelle: Test Institute:	Zertifizierstelle: Certifier:
Unterschrift: Signature:	 <i>Hölzel</i>	 <i>Busa</i>	 <i>Gall</i>
Datum: Date:	2015-04-24	2015-04-30	2015-04-30