

## Versionsliste des Systems Planar4

der Firma HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr.: Z10 16 03 19183 051

## Revision List of Planar4 System

HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. Z10 16 03 19183 051

<b>Hardware</b>			
<b>Produktbezeichnung Device-Type</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>Version Revision</b>	<b>Status Status</b>
12100	Eingangsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 Kanäle, mit Leitungsbruch- und Leitungsschlussüberwachung	21	<i>gültig / valid</i>
13110	Eingangsbaugruppe (Ex)i, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 2 Kanäle mit galvanischer Trennung, mit Leitungsbruch- und Leitungsschlussüberwachung	20	<i>gültig / valid</i>
22100	Ausgangsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 Kanäle je 25 VDC/ 3 W	20	<i>gültig / valid</i>
22120	Ausgangsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 1 Kanal 25 VDC/ 24 W	20	<i>gültig / valid</i>
22121	Ausgangsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 1 Kanal 60 VDC/ 24 W	20	<i>gültig / valid</i>
32100	Relaisbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 2 Kanäle, Schaltspannung 24 VDC/ 24 VAC	20	<i>gültig / valid</i>
32101	Relaisbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 2 Kanäle, Schaltspannung 48/60 VDC/ 60 VAC	20	<i>gültig / valid</i>
32102	Relaisbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 2 Kanäle, Schaltspannung 110 VDC/ 127 VAC	20	<i>gültig / valid</i>
32103	Relaisbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 2 Kanäle, Schaltspannung 220 VDC/ 230 VAC	20	<i>gültig / valid</i>
32110	Relaisbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 2, 4 Kanäle, Schaltspannung $\leq$ 250 VDC/ VAC	20	<i>gültig / valid</i>
42100	UND-Baugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 x UND-Funktionen mit je fünf Eingängen	20	<i>gültig / valid</i>
42110	UND-Baugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 8 x UND-Funktionen mit je zwei Eingängen	20	<i>gültig / valid</i>
42200	UND-ODER-Baugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 x UND-Funktionen, 2 x ODER-Funktionen, 1 x Sperr-/Invertierungsfunktion	20	<i>gültig / valid</i>
42300	ODER-Baugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 8 x ODER-Funktionen mit je zwei Eingängen	21	<i>gültig / valid</i>
42400	Sperr-/Invertierungsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 x Sperr-/Invertierungsfunktionen	20	<i>gültig / valid</i>
42500	2oo3-Auswahl-Baugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 x 2oo3-Auswahl-Funktionen	20	<i>gültig / valid</i>
52100	Zeitverzögerungsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 3, 1 x Zeitverzögerungs-Funktion, in redundanter Verschaltung 1oo2 oder 2oo3 für SIL 4-Anwendungen einsetzbar	20	<i>gültig / valid</i>
52110	Zeitverzögerungsbaugruppe, sicherheitsgerichtet bis SIL 4, 4 x SEVA-Funktionen, ausschaltverzögert (Zeitbereich 1...15 s)	20	<i>gültig / valid</i>

## Versionsliste des Systems Planar4

der Firma HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr.: Z10 16 03 19183 051

## Revision List of Planar4 System

HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. Z10 16 03 19183 051

<b>Hardware</b>			
<b>Produktbezeichnung Device-Type</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>Version Revision</b>	<b>Status Status</b>
62100	Analoger Grenzwertgeber, sicherheitsgerichtet bis SIL 3, 2 Kanäle 0/4...20 mA, in redundanter Verschaltung 1oo2 oder 2oo3 für SIL 4-Anwendungen einsetzbar	17	<i>gültig / valid</i>
80105	Kommunikationsbaugruppe für Modbus, rückwirkungsfrei	00	<i>gültig / valid</i>
80106	Kommunikationsbaugruppe für PROFIBUS-DP, rückwirkungsfrei	00	<i>gültig / valid</i>
80107	Kommunikationsbaugruppe für Ethernet (OPC-Server), rückwirkungsfrei	00	<i>gültig / valid</i>
80110	Reset-Baugruppe, rückwirkungsfrei, für Reset der Fehleranzeige der Planar4-Baugruppen	20	<i>gültig / valid</i>
90100	Sicherungsbaugruppe, 4 x Sicherung mit Überwachung und LED-Anzeige	20	<i>gültig / valid</i>
90300	Bypass-Baugruppe, 2 Kanäle mit rückwirkungsfreier LED-Anzeige	20	<i>gültig / valid</i>
90900	Baugruppenträger, Lötanschluss	00	<i>gültig / valid</i>
90901	Baugruppenträger (Ex)i, Lötanschluss	00	<i>gültig / valid</i>
90902	Baugruppenträger, Termipoint/wire-wrap	00	<i>gültig / valid</i>
90910	Baugruppenträger, Lötanschluss, getrennte Spannungszuführung zu jedem Steckplatz	00	<i>gültig / valid</i>
90911	Baugruppenträger (Ex)i, Lötanschluss, getrennte Spannungszuführung zu jedem Steckplatz	00	<i>gültig / valid</i>
90912	Baugruppenträger, Termipoint/wire-wrap, getrennte Spannungszuführung zu jedem Steckplatz	00	<i>gültig / valid</i>




<b>Dokumentation/ Documentation</b>			
<b>Produkt- bezeichnung Device-Type</b>	<b>Beschreibung Description</b>	<b>Version Revision</b>	<b>Status Status</b>
Planar4	Systemhandbuch (HI 804 002 D)	Rev. 1.08	<i>gültig / valid</i>
Planar4	Betriebsanleitung Ex (HI 800 684 D)	Rev. 1.04	<i>gültig / valid</i>

**Versionsliste des Systems Planar4**  
 der Firma HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr.: Z10 16 03 19183 051

**Revision List of Planar4 System**  
 HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. Z10 16 03 19183 051

**Revision Log**

Version Revision	Name Name	Datum Date	Änderungen Revisions
1.0.0	P. Weiß	2016-03-02	Version basierend auf Planar4 Liste vom 2015-03-12 (HB87154T) Version based on Planar4 list from 2015-03-12 (HB87154T)
1.1.0	P. Weiß	2019-02-08	Version von mehreren Komponenten (siehe HB93474T V1.0) Version of several components (see HB93474T V1.0)
1.1.1	P. Weiß	2019-02-11	Version Systemhandbuch

	Firma: Manufacturer	Prüfstelle: Test Institute	Zertifizierstelle: Certifier
<b>Unterschrift: Signature:</b>		Digital unterschrieben von Peter Weiss	Digital unterschrieben von Christian Dirmeier
<b>Datum: Date</b>	2019/02/11	 2019/02/11 Datum: 2019.02.11 09:16:43 +01'00'	 2019/02/11 Datum: 2019.02.11 11:27:38 +01'00'