

Versionsliste des Systems Planar4

der Firma HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Zertifikats-Nr.: Z10 019183 0057 Rev. 00

Revision List of Planar4 System

HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. Z10 019183 0057 Rev. 00

| Hardware | | | |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|
| Produktbezeichnung Device-Type | Beschreibung Description | Version Revision | Status Status |
| 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 ≤ 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 | 30 | <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 019183 0057 Rev. 00

Revision List of Planar4 System

HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. Z10 019183 0057 Rev. 00

| Hardware | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| Produktbezeichnung Device-Type | Beschreibung Description | Version Revision | Status Status |
| 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> |

| Dokumentation/ Documentation | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| Produkt- bezeichnung Device-Type | Beschreibung Description | Version Revision | Status Status |
| Planar4 | Sicherheits- und Systemhandbuch (HI 804 002 D) | Rev. 1.10 | <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 019183 0057 Rev. 00

Revision List of Planar4 System

HIMA Paul Hildebrandt GmbH • Certificate-No. Z10 019183 0057 Rev. 00

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 |
| 2.0.0 | P. Weiß | 2021-02-25 | Zertifikatsnummer aktualisiert Certificate number updated Version Systemhandbuch |
| 2.0.1 | P. Weiß | 2022-12-02 | Version der Komponente 42110 korrigiert Version of component 42110 corrected |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Firma: Manufacturer | Prüfstelle: Test Institute | Zertifizierstelle: Certifier |
| Unterschrift: Signature: | | | |
| Datum: Date | | | |