



Product Service

EG-Baumusterbescheinigung

Nr. M6A 15 07 41745 002

Zertifikatsinhaber: Bernecker + Rainer
Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.
B&R Strasse 1
5142 Eggelsberg
ÖSTERREICH

Produkt: Automatisierungsgeräte, sicherheitsgerichtete

Modell(e): B&R-Safety-System: ACOPOSmicro

Kenndaten: Sicherheitsfunktion: STO (EN 61800-5-2)
PL d, Cat. 3: EN ISO 13849-1
SIL 2: EN 61508

Diese EG-Baumusterbescheinigung bestätigt die Übereinstimmung des bezeichneten Anhang IV-Produktes mit den einschlägigen Bestimmungen gemäß Artikel 12(3) b bzw. 12(4) a der Richtlinie des Rates 2006/42/EG für Maschinen. Prüfgrundlage ist ausschließlich das zur Prüfung vorgestellte Prüfmuster sowie dessen technische Dokumentation. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: BE86938T

Gültig bis: 2020-07-01



Datum, 2015-07-02 (Peter Weiss)

TÜV SÜD Product Service GmbH ist benannte Stelle gemäß der Richtlinie des Rates Nr. 2006/42/EG für Maschinen, notifiziert durch Veröffentlichung im Amtsblatt der EG mit der Kennnummer 0123.

Seite 1 von 1



Product Service

EC-Type Examination Certificate

No. M6A 15 07 41745 002

Holder of Certificate: Bernecker + Rainer
Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.
B&R Strasse 1
5142 Eggelsberg
AUSTRIA

Product: Automation Equipment, Safety Related
Safety-related automation device

Model(s): B&R-Safety-System: ACOPOSmicro

Parameters:

Safety Function:	STO (EN 61800-5-2)
PL d, Cat. 3:	EN ISO 13849-1
SIL 2:	EN 61508

This EC Type Examination Certificate is issued according to Article 12(3) b or 12(4) a of Council Directive 2006/42/EC relating to machinery. It confirms that the listed Annex-IV equipment complies with the principal protection requirements of the directive. It refers only to the sample submitted to TÜV SÜD Product Service GmbH for testing and certification. See also notes overleaf.

Test report no.: BE86938T

Valid until: 2020-07-01



Date, 2015-07-02 (Peter Weiss)

TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body according to Council Directive 2006/42/EC relating to machinery, notified by publication in the Official Journal of the EC with identification No. 0123.

Page 1 of 1



List for tracking of the version releases of components of the safety related automation system:
 Liste zur Verfolgung der Versionsfreigaben der Komponenten des sicheren Automatisierungssystems:

B&R Safety System: ACOPOSmicro EC-Type Examination Certificate No.: M6A 15 07 41745 002

Manufacturer / Hersteller

Testing body / Prüfstelle

**Bernecker+Rainer
 Industrie-Elektronik Ges.m.b.H.
 B&R Strasse 1
 5142 Eggelsberg, Austria**

**TÜV SÜD Rail GmbH
 Ridlerstrasse 57
 80339 München, Germany**

B&R Safety System: ACOPOSmicro

EC-Type Examination Certificate No.: M6A 15 07 41745 002

List of certified ACOPOSmicro Servo versions:

Liste der zertifizierten ACOPOSmicro Servo Versionen:

No. Nr.	Product name Produktbezeichnung	Certified versions Zertifizierte Versionen	
		Hardware Revision	Firmware Version
AM.1	80VD100PD.C022-01 ACPU, 2x Servo, 8A, 2 x Resolver	B2, B4, C0, D0, E0, F0, F3, F5, G0, H0	--
AM.2	80VD100PD.C000-01 ACPU, 2x Servo, 8A, 2 x EnDat	B2, C0, D0, E0, F0, F3, F5, G0, H0	--
AM.3	80VD100PS.C02X-01 ACPU, 1x Servo, 8A, 1 x Resolver	B2, B4, C0, C5, C7, D0, E0, E3, E5, F0, G0	--
AM.4	80VD100PS.C00X-01 ACPU, 1x Servo, 8A, 1 x EnDat	B2, C0, C5, C7, D0, E0, E3, E5, F0, G0	--
AM.5	80VD100PD.C022-14 ACPU, 2x Servo, 8A, 2x Resol, Opt. DI/DO	C0, D0, E0, E3, E5, F0, G0	--
AM.6	80VD100PD.C000-14 ACPU, 2x Servo, 8A, 2x EnDat, Opt. DI/DO	C0, C3, C5, D0, E0	--
AM.7	80VD100PD.C033-01 ACPU, 2x Servo, 8A, 2x SSI	B4, C0, C3, C5, D0, E0	--
AM.8	80VD100PS.C03X-01 ACPU, 1x Servo, 8A, 1x SSI	B4, C0, C3, C5, D0, E0	--
AM.9	80VD100PD.C088-01 ACPU, 2x Servo, 8A, 2x sin/cos	D0, D3, D5, E0, F0	--
AM.10	80VD100PS.C08X-01 ACPU, 1x Servo, 8A, 1x sin/cos	B6, C0, C3, C5, D0, E0	--
AM.11	80VD100PD.C188-01 ACPU, 2x Servo, 8A, 2x LinMot®	C0, C3, C5, D0, E0	
AM.12	80VD100PD.C144-01 ACPU, 2x Servo, 8A, 2x ABR	C0, C3, C5, D0, E0	

List of certified ACOPOSmicro Stepper versions:

Liste der zertifizierten ACOPOSmicro Stepper Versionen:

No. Nr.	Product name Produktbezeichnung	Certified versions Zertifizierte Versionen	
		Hardware Revision	Firmware Version
AM.1	80SD100XD.C0XX-01 ACPU, 2x Step. 10A, X2X	K0, K3, K5, L0, M0	--
AM.2	80SD100XD.C044-01 ACPU, 2x Step. 10A, X2X, 2x ABR	K0, K3, K5, L0, M0	--
AM.3	80SD100XS.C0XX-01 ACPU, 1x Step. 10A, X2X	K0, K3, K5, L0, M0	--

⁽¹⁾ x=0-99, the certificate scopes all minor versions / das Zertifikat beinhaltet alle Unterversionen

⁽²⁾ not relevant / nicht relevant

It is not accepted to reproduce any part of this list without prior written authorization of TÜV SÜD Rail GmbH
 Diese Liste darf ohne die schriftliche Genehmigung der TÜV SÜD Rail GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden



Rail

List for tracking of the version releases of components of the safety related automation system:
Liste zur Verfolgung der Versionsfreigaben der Komponenten des sicheren Automatisierungssystems:

B&R Safety System: ACOPOSmicro EC-Type Examination Certificate No.: M6A 15 07 41745 002

AM.4	80SD100XS.C04X-01 ACPu, 1x Step. 10A, X2X, 1x ABR	L0, L3, L5, M0, N0	--
AM.5	80SD100XD.W0XX-01 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, Kühlkörper	F0, F3, F5, G0, H0	--
AM.6	80SD100XD.W044-01 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, Kühlkörper, ABR	F0, F3, F5, G0, H0	--
AM.7	80SD100XD.C04X-13 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, 1x ABR, 4DI/2D	J0, J3, J5, K0, L0	--
AM.8	80SD100XD.C04X-K01 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, 1x ABR, 4DI/2DO	J0, J3, J5, K0, <u>L0</u>	--
AM.9	80SD100XS.C04X-13 ACPu, 1x Step. 10A, X2X, 1x ABR, 4DI/2DO	J0, J3, J5, K0, L0	--
AM.10	80SD100XS.C04X-K01 ACPu, 1x Step. 10A, X2X, 1x ABR, 4DI/2DO	J0, J3, J5, K0, <u>L0</u>	--
AM.11	80SD100XD.C0XX-21 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, 2AI	J0, J3, J5, K0, L0	--
AM.12	80SD100XD.C0XX-K01 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, 2 AI	J0, J3, J5, K0, <u>L0</u>	--
AM.13	80SD100XD.C033-01 ACPu, 2x Step. 10A, X2X, 2x SSI	J0, J3, J5, K0, L0	--

⁽¹⁾ x=0-99, the certificate scopes all minor versions / das Zertifikat beinhaltet alle Unterversionen

⁽²⁾ not relevant / nicht relevant

It is not accepted to reproduce any part of this list without prior written authorization of TÜV SÜD Rail GmbH
Diese Liste darf ohne die schriftliche Genehmigung der TÜV SÜD Rail GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden



List for tracking of the version releases of components of the safety related automation system:
 Liste zur Verfolgung der Versionsfreigaben der Komponenten des sicheren Automatisierungssystems:

B&R Safety System: ACOPOSmicro EC-Type Examination Certificate No.: M6A 15 07 41745 002

**List of certified User Manual revisions:
 Liste der zertifizierten Handbuch Revisionen:**

Product name Produktbezeichnung		Certified versions Zertifizierte Versionen
ACOPOSmicro_S afety-GER	ACOPOSmicro Sicherheitstechnik, Deutsch	1.21

**Version History of the Modullist:
 Versionshistorie der Modulliste:**

Revision:	Name:	Date:	Changes/History:
1.0	Leupold	2015-07-02	Initial. Technical Report: BE86938T
2.0	Leupold	2016-05-12	New modules Minor changes on existing modules BE88568T
2.1	Leupold	2016-07-07	Corrected Name of Manual
2.2	Leupold	2017-05-24	New Variants Minor changes on existing modules BE90996T
2.3	Valente/Leupold	2018-02-15	New Variants Minor changes on existing modules BE92045T
2.4	Leupold	2018-05-23	Minor changes on existing modules BE92522T

	Release by Test Body: Freigabe Prüfstelle:	Release by Certification Body: Freigabe Zertifizierstelle:	Release by Manufacturer: Freigabe Hersteller:
Date: Datum:	 Digital unterschrieben von Klaus Leupold Datum: 2018.05.23 15:42:33 +02'00'	 Digital unterschrieben von Guido Neumann Datum: 2018.05.23 15:50:54 +02'00'	 23518
Signature: Unterschrift:			

⁽¹⁾ x=0-99, the certificate scopes all minor versions / das Zertifikat beinhaltet alle Unterversionen

⁽²⁾ not relevant / nicht relevant

It is not accepted to reproduce any part of this list without prior written authorization of TÜV SÜD Rail GmbH
 Diese Liste darf ohne die schriftliche Genehmigung der TÜV SÜD Rail GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden