

# EG-Baumusterbescheinigung

Nr. M6A 041745 0009 Rev. 03

**Zertifikatsinhaber:** **B&R**  
**Industrial Automation GmbH**  
B&R Strasse 1  
5142 Eggelsberg  
ÖSTERREICH

**Produkt:** **Sicherheitsgerichtete programmierbare  
elektronische Systeme**  
**B&R Servoverstärker**  
**ACOPOS P3 SafeMOTION**

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. Details siehe bitte: [www.tuvsud.com/ps-zert](http://www.tuvsud.com/ps-zert)

**Prüfbericht Nr.:** BE90571C

**Gültig bis:** 2026-06-22

**Datum,** 2021-06-24



( Matthias Ramold )

# EG-Baumusterbescheinigung

Nr. M6A 041745 0009 Rev. 03

**Modell(e):** **B&R Servoverstärker**  
**ACOPOS P3 SafeMOTION**

## Kenndaten:

IP Schutzart:	IP20
Sicherheitsfunktionen:	siehe Anhang EN ISO 13849-1:2015 EN 61508-1:2010 EN 61508-2:2010 EN 61508-3:2010 EN 61508-4:2010 EN 61800-3:2004/A1:2012 EN 61800-5-2:2017 EN 62061:2005/A2:2015
Stopp-Kategorie 0, 1, 2:	EN 60204-1:2018

## Sicherheitsfunktionen:

Der B&R Servoverstärker ACOPOS P3 SafeMOTION realisiert die folgenden Sicherheitsfunktionen:

Sicherheitsfunktionen	Sicherheitsintegrität
Safe Torque Off (STO)	SIL 3 / PL e / Kat 4
Safe Torque Off One Channel (STO1)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Brake Control (SBC)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Operating Stop (SOS)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Stop 1 (SS1)	SIL 2 / PL d / Kat 3 (Rampenüberwacht) SIL 3 / PL e / Kat 4 (Zeitüberwacht)
Safe Stop 2 (SS2)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safely Limited Speed (SLS)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Maximum Speed (SMS)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Direction (SDI)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safely Limited Increment (SLI)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Limited Acceleration (SLA)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Homing	SIL 2 / PL d / Kat 3
Remanent Safe Position (RSP)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Limited Position (SLP)	SIL 2 / PL d / Kat 3
Safe Maximum Position (SMP)	SIL 2 / PL d / Kat 3

# EG-Baumusterbescheinigung

Nr. M6A 041745 0009 Rev. 03

Abhängig von der Firmware Version und Hardware Revision sind zusätzlich die folgenden Sicherheitsfunktionen realisiert:

Sicherheitsfunktionen	Sicherheitsintegrität
Safe Brake Test (SBT)	SIL 2 / PL d / Kat 3 SIL 2 / PL d / Kat 2
Safely Limited Torque (SLT)	SIL 2 / PL d / Kat 3 SIL 2 / PL d / Kat 2
Safely Limited Speed (SLS with SSO)	SIL 2 / PL d / Kat 3