Original

EG -/EU - Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinien
2006/42/EG, Anhang II Teil 1 A,
2014/30/EU, Anhang IV,
2011/65/EU, Anhang VI und
2014/34/EU, Anhang X

Hersteller: **BROSA GmbH**
Dr.-Klein-Straße 1
D-88069 Tettnang

Hiermit erklären wir alleinverantwortlich, dass die Produkte der Bauart/Type

Verstärker im Gehäuse Typ 0606
ab Januar 2022 (Produktionsdatum)

den einschlägigen Bestimmungen folgender Richtlinien entsprechen:

2006/42/EG	**Maschinenrichtlinie**
2014/30/EU	**EMV-Richtlinie**
2011/65/EU	**RoHS-Richtlinie**

Produkte der genannten Bauart/Type in eigensicherer ATEX-Ausführung sind als solche gekennzeichnet und entsprechen neben den genannten auch den einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinie:

2014/34/EU	**ATEX-Richtlinie**

Die mit letztgenannter Richtlinie verbundenen Baumusterprüfungen wurde von folgender benannter Stelle ausgestellt:

DEKRA EXAM GmbH	**BVS 03 ATEX E 241** **BVS 16 ATEX E 041**
Dinnendahlstraße 9 D-44809 Bochum	Kennnummer 0158

Die Anforderungen an Fertigung und Prüfung des Produkts sind in ein nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem eingebunden.

Seite 2 dieser Erklärung führt die bei den Produkten der genannten Bauart/Type angewandten, zu den genannten Richtlinien harmonisierten Normen auf.

Tettnang, 3. Januar 2022

Martin Wagner
Geschäftsführer

Liste der angewandten, harmonisierten Normen

2006/42/EG	
EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 12100:2010	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
2014/30/EU	
EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche
EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 +AC:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-3:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung
2011/65/EU	
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
2014/34/EU	
EN 60079-0:2018 +AC:2020-02	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2012	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Roland Johe
Dr.-Klein-Straße 1
D-88069 Tettnang

Ende der EG-Konformitätserklärung