

EU-Konformitätserklärung *EU declaration of conformity*

Hersteller: **ENGEL ElektroMotoren AG**
Manufacturer: Am Klingenberg 7
D-65396 Walluf

Produktbezeichnung: **Gleichstrom Motor Baureihen GNM**
Bürstenlose Motor Baureihen ISM/HSM/TQM
Product designation: **DC- motor series GNM**
Brushless motor series ISM/HSM/TQM

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:
The designated product conforms to the provisions of the following European directives:

Nummer / *Number:* 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie / Low voltage directive)
Text: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.
Text: Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Nummer / *Number:* 2014/30/EU (EMV-Richtlinie / EMC-guideline)
Text: Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.
Text: Directive of the European Parliament and of the Council on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinien enthält der Anhang. / *See the annex for further information.*

CE

Anbringung der CE- Kennzeichnung: 1997
Affixing date of CE- marking:

Aussteller: **ENGEL ElektroMotoren AG**
Issuer: Am Klingenberg 7
D-65396 Walluf

Ort, Datum: Walluf, 02.03.2023
Place, date:

gez. M. Brecht

Michael Brecht
Vorstandsvorsitzender, CEO

Der Anhang ist Bestandteil dieser Erklärung. / *The annex is integral part of this declaration.*

Anhang zur EU-Konformitätserklärung *Annex of EU declaration of conformity*

CE

Die ENGEL ElektroMotoren AG erklärt hiermit, dass die unten folgenden Produkte allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde; vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

ENGEL ElektroMotoren AG hereby declares that the products listed below comply with all relevant provisions of the applied legal regulations (hereinafter) - including their amendments in force at the time of declaration. The manufacturer bears sole responsibility for issuing this declaration of conformity. This declaration refers only to the machine in the condition in which it was placed on the market; parts added and/or interventions made subsequently by the end user are not taken into any consideration.

Produktbezeichnung: **Gleichstrom Motor Baureihen GNM**
Bürstenlose Motor Baureihen ISM/HSM/TQM
Product designation: **DC- motor series GNM**
Brushless motor series ISM/HSM/TQM

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie Nr.: 2014/35/EU wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender harmonisierter Europäischer Normen:

The conformity of the designated product with the provisions of Directive No. 2014/35/EU is proved by compliance with the following harmonized European standards:

Referenznummer / Reference number

EN 60034-1: 2010

Drehende elektrische Maschinen -Teil 1: Bemessung und Leistung
Rotating electrical machines -Part 1: Rating and performance

EN 60034-5: 2001/ A1:2007

Drehende elektrische Maschinen -Teil 5: Schutzartendurch die integrierte Bauweise von rotierenden elektrischen Maschinen
Rotating electrical machines -Part 5: Degrees of protectionprovided by the integral designof rotating electrical machines

EN 60034-6:1993

Drehende elektrische Maschinen -Teil 6: Verfahren zur Kühlung
Rotating electrical machines -Part 6: Methods of cooling

EN 60034-8: 2007 /A1:2014

Drehende elektrische Maschinen -Teil 8: Klemmenmarkierungen und Drehrichtung
Rotating electrical machines -Part 8: Terminal markings and direction of rotation

EN 60204-1: 2018

Sicherheit von Maschinen -Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

EN 60529: 1991/ A1: 2000 + A2: 2013

Schutzgrad der Gehäuse von Gehäusen
Degrees of protection provided by enclosures

EN 60664-1: 2007

Kennzeichnung der Isolierung für Betriebsmittel in Niederspannungs Netze - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen
Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 1: Principles, requirements and tests