

EU Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
(Doc.no.: 50146615-HEZ-001 00)



Harmonic
Drive SE

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Hersteller, *Manufacturer:* Harmonic Drive SE
Anschrift, *Address* Hoenbergstraße 14
65555 Limburg
Germany

Produktmodell: Integrierter Hohlwellenantrieb IHD-20A in Standardausführung
Product model: Integrated Hollow Shaft Drive IHD-20A in standard version

Gegenstand der Erklärung Object of declaration	IHD-20A-xxx-...
---	-----------------

xxx = 50, 100, 160
... = gefolgt von beliebigen Buchstaben und/oder Nummern.
followed by any letters and/or numbers.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

2006/42/EU Maschinenrichtlinie im Sinne der unvollständigen Maschine. Details siehe Einbauerklärung.
2006/42/EU *Machinery Directive in terms of a partly completed machinery. Details can be found in Declaration of Installation*

2004/108/EU EMV Richtlinie.
2004/108/EU *EMC Directive.*

Die Konformität wird nachgewiesen durch die Einhaltung nachfolgender harmonisierter Normen.
Conformity is assured through the application of the following harmonised standards.

- EN ISO 12100:2010
Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
Safety of machinery – General principles for design – Risk assessment and risk reduction
- EN 60034-1:2011-02
Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten
Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance
- EN 61800-3:2019-04
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme – Teil 3: EMV-Anforderungen einschl. spez. Prüfverfahren
Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods

Die Sicherheitshinweise und die technische Dokumentation sind zu beachten.
The safety requirements and the technical documentation have to be considered.

Limburg, 25.05.2022

i. V. Ralf Falk
Leiter Produktmanagement
Senior Manager Product Management

i. V. Dr. Kersten Reis
Leiter Entwicklung Mechatronik
Senior Manager Development Mechatronics