



**UK** UKCA-Konformitätserklärung  
**CA** UKCA declaration of conformity

**Hersteller / Anschrift** Mosca Elektronik u. Antriebstechnik GmbH  
**Manufacturer / Address** Albert-Einstein-Straße 5  
D-74722 Buchen

**Produktbezeichnung** SP01262  
**Product designation** Frequenzumrichter für elektromagnetische Schwingförderer

Die oben beschriebenen Produkte erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften und Normen von Großbritannien:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK statutory requirements and designated standards:

### Applied Directives

2006/42/EG Maschinenrichtlinie  
2014/30/EU EMV Richtlinie  
2011/65/EU ROHS Richtlinie, (EU) 2015/863 Änderung Anhang II  
2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

### Applied Safety Standards

**DIN EN IEC 60664-1 VDE 0110-1:2022-07**

Isolationskoordination für Betriebsmittel in Niederspannungs-Stromversorgungssystemen; Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen; (IEC 60664-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60664-1:2020

**DIN EN 60204-1 VDE 0113-1:2019-06**

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen; (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018

**DIN EN IEC 61800-1 VDE 0160-101:2023-05**

Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe; Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Gleichstrom-Antriebssystemen; (IEC 61800-1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61800-1:2021

### Applied EMC Standards

**EN IEC 61800-3:2023**

Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme; Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren für Antriebssysteme und Werkzeugmaschinen mit darin enthaltenen Antriebssystemen; (IEC 61800-3:2022)

**EN IEC 61000-6-4:2019**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche; (IEC 61000-6-4:2018)

**EN IEC 61000-6-2:2019**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche; (IEC 61000-6-2:2016)

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

Buchen, den 11.04.2025

Ort / Datum  
place / date

..... Roman Henn, Geschäftsleitung

Unterschrift / Name / Funktion  
Signature / name / function