

Bescheinigung  
Nr. IFA 2101166  
vom 05.06.2026



**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Europäisch notifizierte Stelle  
Kenn-Nummer: 0121

## EG-Baumusterprüfbescheinigung



Name und Anschrift des  
Bescheinigungsinhabers:  
(Auftraggeber) STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GMBH & CO. KG  
Kieselbronner Str. 12  
75177 Pforzheim

Produktbezeichnung: **Frequenzumrichter mit integrierter Sicherheits-Teilfunktion**

Typ: POSIDRIVE® FDS 5000 und MDS 5000,  
POSIDYN® SDS 5000 (Siehe Anlage)

Prüfgrundlage: GS-IFA-M19 (10.2025) - „Grundsätze für die Prüfung und  
Zertifizierung von Antriebssteuerungen mit integrierten  
Sicherheits-Teilfunktionen“

Zugehöriger Prüfbericht: Nr. 2026 20803/6130 vom 05.06.2026

Weitere Angaben: Die Frequenzumrichter der Typenreihe xDS 5000 erfüllen die Anforderungen  
der Prüfgrundlagen. Für die Sicherheits-Teilfunktion STO gilt folgendes:

Bei einer Beschaltung ohne Überwachung des Freigabe-Feedback-Signals  
können die Anforderungen an SIL 2 gemäß DIN EN 61800-5-2 und  
Kategorie 3 / PL d gemäß DIN EN ISO 13849-1 erfüllt werden.

Bei einer Beschaltung mit Überwachung des Freigabe-Feedback-Signals  
können die Anforderungen an SIL 3 gemäß DIN EN 61800-5-2 und  
Kategorie 3 / PL e gemäß DIN EN ISO 13849-1 erfüllt werden.

Diese Bescheinigung ersetzt die Bescheinigung mit gleicher Nummer vom  
30.08.2021.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie  
2006/42/EG (**Maschinen**).

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **19.01.2027**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die  
Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz  
Leiter der Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Thomas Bömer  
Fachzertifizierer



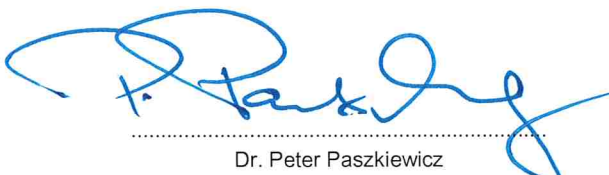
## Anlage zur

# EG-Baumusterprüfbescheinigung IFA 2101166

*Diese Anlage ersetzt die Anlage mit gleicher Nr. vom 30.08.2021.*

Übersicht der Geräte die durch dieses Zertifikat abgedeckt werden.

| Baugröße | FDS               | MDS        | SDS        | 2. Abschaltweg                   |
|----------|-------------------|------------|------------|----------------------------------|
| BG0      | FDS5004A/L bzw. H |            |            | auf<br>Optionskarte<br>ASP5001/0 |
|          | FDS5007A/L bzw. H | MDS5007A/L | SDS5007A/L |                                  |
|          | FDS5008A/L bzw. H | MDS5008A/L | SDS5008A/L |                                  |
|          | FDS5015A/L bzw. H | MDS5015A/L | SDS5015A/L |                                  |
| BG1      | FDS5022A/L bzw. H |            |            | auf<br>Optionskarte<br>ASP5001/1 |
|          | FDS5040A/L bzw. H | MDS5040A/L | SDS5040A/L |                                  |
|          | FDS5055A/L bzw. H |            |            |                                  |
|          | FDS5075A/L bzw. H | MDS5075A/L | SDS5075A/L |                                  |
| BG2      |                   | MDS5110A/L | SDS5110A/L | auf<br>Optionskarte<br>ASP5001/2 |
|          |                   | MDS5150A/L | SDS5150A/L |                                  |
| BG3      |                   | MDS5220A   | SDS5220A   | auf<br>Netzteilkarte             |
|          |                   | MDS5370A   | SDS5370A   |                                  |
|          |                   | MDS5450A   | SDS5450A   |                                  |

  
Dr. Peter Paszkiewicz  
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

  
Dipl.-Ing. Thomas Bömer  
Fachzertifizierer