

## Flexible Accredited Standards D-PL-22093-01-00

Reference to the test area in the annex of the DAkkS accreditation certificate: EMV&SEB

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>1.1. Fachbereich EMV</b>			
<b>1.1.1. Grundnormen</b>			
EMV	EN 61000-4-2:2009  DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009 (EN 61000-4-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	EN 61000-4-4:2012  DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013 (EN 61000-4-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	EN 61000-4-5:2014 + A1:2017  DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2019 (EN 61000-4-5)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
EMV	EN 61000-4-6:2014  DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014 (EN 61000-4-6)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	
<b>1.1.2. Produktfamiliennormen</b>			
EMV	EN IEC 61800-3:2018  DIN EN 61800-3:2018	EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren für Antriebssysteme und Werkzeugmaschinen mit darin enthaltenen Antriebssystemen (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018	ESD, Schnelle Transiente Burst, Stoßspannung, Leitungsgeführte Hochfrequenzen, jeweils 1 und 3 phasig
EMV	EN IEC 61800-3:2024 +Ber 1:2026  DIN EN 61800-3:2024 +Ber 1:2026	EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren für Antriebssysteme und Werkzeugmaschinen mit darin enthaltenen Antriebssystemen (IEC 61800-3:2022); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2023	ESD, Schnelle Transiente Burst, Stoßspannung, Leitungsgeführte Hochfrequenzen, jeweils 1 und 3

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			phasig
EMV	EN 61800-5-2:2017 DIN EN 61800-5-2:2017	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	ESD, Schnelle Transiente Burst, Stoßspannung, Leitungsgeführte Hochfrequenzen, jeweils 1 und 3 phasig
<b>1.2. Fachbereich Elektrotechnik</b>			
<b>1.2.1. Sicherheit elektrischer Betriebsmittel</b>			
Elektrotechnik	EN 61800-5-1:2007/ A1:2017, EN 61800-5-1:2007/ A11:2021  DIN EN 61800-5-1:2017	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy (IEC 61800-5-1:2007 + A1:2016); German version EN 61800-5-1:2007 + A1:2017	Sichtprüfung
			Luft- und Kriechstrecken
			Nichtberührbarkeit
			Gehäusevollständigkeit / IP Bemessung
			Schlag
			Wechsel- oder Gleichspannung
			Schutzimpedanz
			Messung des Berührungstromes (50Hz)
			Kondensatorentladung
			Erwärmung
			Schutzanschluss
			Phasenverlust
			Prüfung des elektronischen Motorüberlastungsschutzes
			Betriebsunfähiger Lüfter
Verschmutzter Filter			
Verlust von Kühlmittel			

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			Trockene Wärme
			Feuchte Wärme
Elektrotechnik	EN IEC 61800-5-1:2023 DIN EN IEC 61800-5-1:2024	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy (IEC 61800-5-1:2022 + COR1:2023); German version EN IEC 61800-5-1:2023	Sichtprüfung Prüfung des Eindringeschutzes (IP-Bemessung) Wechselspannungs- oder Gleichspannungsprüfung Kondensatorentladung Prüfung mit trockener Wärme (Dauerbetrieb)

Date: 2026-05-04