

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0015

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Schaffner EMV AG
 Test Center
 Nordstrasse 11e
 4542 Luterbach

Leiter: Andreas Vitelli
 MS-Verantwortlicher: Peter Lutz
 Telefon: +41 32 681 66 26
 E-Mail: andreas.vitelli@schaffner.com
 Internet: www.schaffner.com
 Erstmals akkreditiert: 04.12.1992
 Aktuelle Akkreditierung: 20.12.2020 bis 19.12.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.12.2020

Prüflaboratorium für elektromagnetische Verträglichkeit, sicherheitstechnische Prüfungen, klimatische und mechanische Umweltsimulationsprüfungen an Bauteilen und Entstörkomponenten

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Elektrische Geräte und Anlagen	Elektromagnetische Verträglichkeit Störaussendung, Grundnormen:	
	Störspannungen und -ströme Frequenzbereich: 9 kHz - 30 MHz	EN 55016-1-1, CISPR 16-1-1, EN 55016-1-2, CISPR 16-1-2, EN 55016-2-1, CISPR 16-2-1
	Prüfpunkte in Produktnormen:	Anwendung obiger Prüfpunkte in EMV Produktnormen, unter anderem:
Fachgrundnormen	Störspannungen und -ströme	EN 61000-6-3 ^{K)} , IEC 61000-6-3 ^{K)} , EN 61000-6-4 ^{K)} , IEC 61000-6-4 ^{K)}
Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte)	Störspannungen und -ströme	EN 55011 ^{K)} , CISPR 11 ^{K)}
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe	Störspannungen und -ströme	EN 61800-3 ^{K)} , IEC 61800-3 ^{K)}

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0015

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Komponentenprüfung	Elektrische Sicherheit	
	Passive Filter für die Störunterdrückung von EMV-Störungen	EN 60939-1, IEC 60939-1, EN 60939-2, IEC 60939-2 EN 60939-3, IEC 60393-3
Elektronische, elektrische Komponenten	Festkondensatoren zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen, geeignet für Netzbetrieb	EN 60384-1, IEC 60384-1 EN 60384-14, IEC 60384-14
	Drosseln zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen	EN 60938-1, IEC 60938-1 EN 60938-2, IEC 60938-2
	Umweltsimulation, mechanische und klimatische Prüfungen, Lötbarkeit	
	Allgemeines & Leitfaden	EN 60068-1, IEC 60068-1
	Kälte	EN 60068-2-1, IEC 60068-2-1
	Trockene Wärme	EN 60068-2-2, IEC 60068-2-2
	Temperaturwechsel	EN 60068-2-14, IEC 60068-2-14
	Schwingen (sinusförmig)	EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6
	Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt)	EN 60068-2-64, IEC 60068-2-64
	Schocken	EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
	Schocks durch raue Handhabung	EN 60068-2-31, IEC 60068-2-31
	Feuchte Wärme, konstant	EN 60068-2-78, IEC 60068-2-78
	Lötbarkeit und Lötwärmebeständigkeit	EN 60068-2-20, IEC 60068-2-20
	Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	EN 60068-2-21, IEC 60068-2-21
	Feuchte Wärme, zyklisch	EN 60068-2-30, IEC 60068-2-30
	Temperatur, Feuchte zyklisch	EN 60068-2-38, IEC 60068-2-38
	Tauchen in flüssiges Reinigungsmittel	EN 60068-2-45, IEC 60068-2-45
Vibration	MIL-STD-202, Method 201A	
Vibration, High Frequency	MIL-STD-202, Method 204D	
Shock (Specified Pulse)	MIL-STD-202, Method 213B	
Vibration random	MIL-STD-202, Method 214A	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0015

Einschränkungen und Anmerkungen

- K) Die Prüfmethode „Störspannungen und -ströme“ ist nur einer von verschiedenen EMV-Prüfpunkten in den EMV-Produktnormen.

Abkürzung	Bedeutung
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *