

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0015

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

<b>Schaffner EMV AG</b> Test Center Nordstrasse 11 4542 Luterbach	<b>Leiter:</b> <b>MS-Verantwortlicher:</b> <b>Telefon:</b> <b>E-Mail:</b> <b>Internet:</b> <b>Erstmals akkreditiert:</b> <b>Aktuelle Akkreditierung:</b> <b>Verzeichnis siehe:</b>	<b>Stefan Krebs</b> <b>Werner Blunier</b> <b>+41 32 681 66 26</b> <b>stefan.krebs@schaffner.com</b> <b>www.schaffner.com</b> <b>04.12.1992</b> <b>20.12.2015 bis 19.12.2020</b> <b>www.sas.admin.ch</b> <b>(Akkreditierte Stellen)</b>
--	---	--

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 19.09.2017

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Elektrische Geräte und Anlagen</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b> <b>Störaussendung, Grundnormen:</b>  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
Fachgrundnormen	<b>Prüfpunkte in Produktnormen:</b>  Störspannungen und -ströme	Anwendung obiger Prüfpunkte in EMV Produktnormen, unter anderen:  EN 61000-6-3 <sup>K)</sup> , IEC 61000-6-3 <sup>K)</sup> , EN 61000-6-4 <sup>K)</sup> , IEC 61000-6-4 <sup>K)</sup>
Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte)	Störspannungen und -ströme	EN 55011 <sup>K)</sup> , CISPR 11 <sup>K)</sup>
Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe	Störspannungen und -ströme	EN 61800-3 <sup>K)</sup> , IEC 61800-3 <sup>K)</sup>



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0015

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Komponentenprüfung</b>	<b>Elektrische Sicherheit</b>	
	Passive Filter für die Störunterdrückung von EMV-Störungen	EN 60939-1, IEC 60939-1, EN 60939-2 IEC 60939-2
<b>Elektronische, elektrische Komponenten</b>	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
	<b>Umweltsimulation, mechanische und klimatische Prüfungen, Lötbarkeit</b>	
	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	



## 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

\* / \* / \* / \* / \*