

|  | <b>Stromwandler</b><br>HSC-020, -050<br>  | <b>Stromwandler</b><br>HMC-100, -200<br>  | <b>Stromwandler</b><br>SHS-0005, -0015<br>           | <b>Stromwandler</b><br>SCS-0050, -0100<br>          | <b>Stromwandler</b><br>SCM-0100, -0200,<br>-0400, -0600<br> | <b>Stromwandler</b><br>SCL-0600, -01000<br>         | <b>150A Zange</b><br>CON-0150 EZ<br>  | <b>500A Zange</b><br>CON-0500<br>                  | <b>1000A Zange</b><br>CON-1000<br>     | <b>Rogowskispule</b><br>R16, R24, R36, R72<br>                                      |
|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--|
| <b>Hauptspezifikationen</b>              |  |  |   |  |  |  |  |   |   |  |
| <b>Wandleröffnung</b>                    | 1 cm   | 2,5 cm   | 1,0 cm  | 1,9 cm   | 3,2 cm   | 5,1 cm   | 5,2 cm   | 3,3 cm  | 5,2 cm  |  |
| <b>Ausgangsspannung</b>                  | 333mV bei Nennstrom  | 333mV bei Nennstrom  | 333mV bei Nennstrom   | 333mV bei Nennstrom  | 333mV bei Nennstrom  | 333mV bei Nennstrom  | 333mV bei Nennstrom  | 333mV @ 500A AC   | 333mV/A @ 1000A AC  | 110mV/1000A @ 50Hz   |
| <b>Nutzbarer Strombereich</b>            | 0,25 - 40A<br>0,25 - 80A   | 1 bis 200A<br>1 bis 300A   | 0,05 bis 7A<br>0,15 bis 20A   | 1 bis 65A<br>2 bis 130A  | 5 bis 30A   4 bis 260A<br>8 bis 520A   12 bis 780A   | 30 bis 780A<br>20 bis 1300A  | 0,5A bis 300 A   | 20A bis 600A  | 20A bis 1200A   | ESP/EXC/PS3: 5-5000A<br>PS 18: 50-3500A  |
| <b>Elektrische Spezifikationen</b>       |  |  |   |  |  |  |  |   |   |  |
| <b>Nennstrom</b>                         | 20, 50A  | 100A, 200A   | 5A, 15A   | 50A, 100A  | 100A, 200A, 400A, 600A   | 600A, 1000A  | 150A   | 500A  | 1000A   | 3000A  |
| <b>Genauigkeit</b>                       | <0.5% bei Nennstrom  | <1% bei Nennstrom  | ± 0,5% bei Nennstrom  | ± 1% bei<br>10% bis 130%<br>vom Nennstrom  | ± 1% bei<br>10% bis 130%<br>vom Nennstrom  | +/- 1% bei 10%<br>bis 130% vom Nennstrom   | < 1% vom Nennstrom   | ±2.5% für 20 bis 600A<br>48 - 440Hz<br>±3.5% für 20 bis 600A<br>440 - 1000Hz  | ± < 1%  | ± 1% v. Messwert   |
| <b>Phasenverschiebung</b>                | <1,5° bei Nennstrom  | <0,5° bei Nennstrom  | < 0,5° bei Nennstrom  | < 2° bei Nennstrom   | < 2° bei Nennstrom   | < 1° bei Nennstrom   | < 1° von 5 bis 25A<br>1° von 25 bis 150A<br>< 1.5° von 150 bis 300A  | < 3° für 20 bis 600A<br>50/60Hz   | ± < 1°  | < 1° bei 50/60Hz   |
| <b>Frequenzbereich</b>                   | 50 bis 400Hz   | 50 bis 400Hz   | 10Hz bis 10kHz  | 50 bis 400Hz   | 50 bis 400Hz   | 50 bis 400Hz   | 50 bis 400Hz   | 48 bis 1000Hz   | 30Hz bis 5kHz   | 40Hz bis 5kHz  |
| <b>Überspannungsfestigkeit</b>           | 3520V AC für 1 Minute  | 5200V AC für 1 Minute  | 5000V in Gehäusenähe<br>600V zugelassene<br>Messleitungen   | 5000V in Gehäusenähe<br>600V zugelassene<br>Messleitungen  | 5000V in Gehäusenähe<br>600V zugelassene<br>Messleitungen  | 5000V in Gehäusenähe<br>600V zugelassene<br>Messleitungen  | 5200V AC, Cat III  | 6000V, 50/60 Hz<br>zwischen Prim./Sek.-Seite<br>und Handgriff,<br>3000V 50/60 Hz zw.<br>Primär u. Sekundärseite                       | 5200V AC, 50/60 Hz<br>zwischen Primär/<br>Sekundär-Seite und<br>Handgriff   | 7400V AC an der Spule<br>1000V AC zugelassene<br>Messleitungen   |
| <b>Mechanische Spezifikationen</b>       |  |  |   |  |  |  |  |   |   |  |
| <b>Abmessungen</b>                       | 2,6 x 2,9 x 4,2 cm   | 4,7 x 4,7 x 7,0 cm   | 6,4 x 2,5 x 5,1 cm  | 5,1 x 5,4 x 1,55 cm  | 8,26 x 8,6 x 2,54 cm   | 12,07 x 12,70 x 3,05 cm  | 8,7 x 5,0 x 1,9 cm   | 19,5 x 6,6 x 3,4 cm   | 21,6 x 11,1 x 4,5 cm  | Länge 16" (40cm)<br>Länge 24" (60cm)<br>Länge 36" (90cm)<br>Länge 72" (180cm)  |
| <b>Masse</b>                             | 91 g   | 221g   | 136g  | 136g   | 340g   | 748g   | 136g   | 350g  | 500g  | 16": 184g<br>24": 216g<br>36": 312g<br>72": 495g   |
| <b>Polarität</b>                         | weiß ist positiv   | weiß ist positiv   | weiß ist positiv  | weiß ist positiv   | weiß ist positiv   | weiß ist positiv   | rot ist positiv  | rot ist positiv   | rot ist positiv   | weiß ist positiv   |
| <b>Ausgangsleitung</b>                   | Leitungslänge 2,7 m<br>verdrillt, 20 AWG   | Leitungslänge 2,7m<br>verdrillt, 20 AWG  | Leitungslänge 2,7m<br>verdrillt, 20 AWG   | Leitungslänge 2,7m<br>verdrillt, 20 AWG  | Leitungslänge 2,7m<br>verdrillt, 20 AWG  | Leitungslänge 2,7m<br>verdrillt, 20 AWG  | Leitungslänge 2,4m<br>600V   | Leitungslänge 3m<br>doppelt isoliert  | Leitungslänge 3m<br>doppelt isoliert  | Leitungslänge 2m<br>geschirmt  |
| <b>Arbeitstemperaturbereich</b>          | -15 bis 60 °C  | -15 bis 60 °C  | -20° bis 55°C   | -20° bis 55°C C  | -20° bis 55°C  | -20° bis 55°C  | -20° bis 70°C  | -15° bis 50°C   | -10° bis 50°C   | -10° bis +80°C   |
| <b>Lagertemperaturbereich</b>            | Maximum 105 °C   | max. 80°C  | max. 80°C   | max. 80°C  | max. 80°C  | max. 80°C  | -25° bis 70°C  | -40° bis 80°C   | -20° bis 70°C   | max. 80°C  |
| <b>Gehäuseschutz</b>                     | Weißes Nylon, UL 94 V-0  | Mit Epoxydharz<br>vergossenes ABS/PVS<br>Gehäuse UL 94 V-0   | Mit Epoxydharz<br>vergossenes ABS/PVS<br>Gehäuse UL 94 V-0  | Mit Epoxydharz<br>vergossenes ABS/PVS<br>Gehäuse UL 94 V-0   | Mit Epoxydharz<br>vergossenes ABS/PVS<br>Gehäuse UL 94 V-0   | Mit Epoxydharz<br>vergossenes ABS/PVS<br>Gehäuse UL 94 V-0   | weißes ABS;<br>UL 94 V-0   | IP 40 (IEC 529)<br>UL 94 V-0  | IP 40 (IEC 529)<br>UL 94 V-0  | Thermoplast-Gummi<br>UL 94 V-0   |
| <b>Elektrische Sicherheit</b>            |  |  |   |  |  |  |  |   |   |  |
| <b>Sicherheits-<br/>zertifizierungen</b> | UL Anerkennung:<br>UL STD 61010-1<br>Zertifiziert nach:<br>CAN/CSA STD S22.2<br>No. 61010-1<br> | UL Anerkennung:<br>UL STD 61010-1<br>Zertifiziert nach:<br>CAN/CSA STD S22.2<br>No. 61010-1<br> | Konform mit<br>IEEE C57.13-1993<br>CE Zeichen<br> | Konform mit<br>IEEE C57.13-1993<br>CE Zeichen<br> | Konform mit<br>IEEE C57.13-1993<br>CE Zeichen<br>         | Konform mit<br>IEEE C57.13-1993<br>CE Zeichen<br> | UL Anerkennung:<br>UL STD 61010-1<br>Zertifiziert nach:<br>CAN/CSA STD S22.2<br>No. 61010-1<br> | CE Zeichen,<br>Konform mit<br>IEC 1010-2-032<br> | CAN/CSA STD C22.2<br>No. 61010-1<br> | CE Zeichen, doppelt<br>Isoliert, EN 61010<br>CAN/CSA STD C22.2<br>No. 61010-1<br> |
| <b>Spannungsbereich</b>                  | 600 VAC Cat III  | 600 VAC Cat III  | Maximum 600Vrms<br>Cat III  | Maximum 600Vrms<br>Cat III   | Maximum 600Vrms<br>Cat III   | Maximum 600Vrms<br>Cat III   | Maximum 600Vrms<br>Cat III   | Maximum 600Vrms<br>Cat III  | Maximum 600Vrms<br>Cat III  | Maximum 1000Vrms<br>Cat III  |