

## EMOB500 – Technische Daten

**Allgemeines**

|   |                  |
|---|------------------|
| Gewicht   | 18.5 kg          |
| Temperaturbereich Betrieb                       | -10° ... + 40° C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 10 ... 90 %      |
| Steckertyp                                      | IEC 62196 (CCS2) |
| Übertemperaturüberwachung, Warnschwelle         | > 80 °C          |
| Übertemperaturüberwachung, Abschaltschwelle     | > 90 °C          |
| Temperaturentwicklung, Erwärmung @ 500 A        | ~ 3 K / min      |
| Temperaturentwicklung, Abkühlverhalten          | ~ -1.5 K / min   |

**Sicherheit**

|  |              |
|--|--------------|
| Konformitätserklärung                  | CE konform   |
| Überspannungskategorie Strommessung DC | CAT I 1000 V |

**Spannungsmessung DC**

|  |  |
|--|--|
| Spannungsmessung DC Genauigkeit 23)    | < 0.05 % @ 200 V ... 1000 V<br>< 0.1 % @ 100 V ... < 200 V |
| Spannungsmessung DC Temperaturdrift    | < 15 x 10 <sup>-6</sup> / K                                |
| Spannungsmessung DC Langzeitstabilität | < 100 x 10 <sup>-6</sup> / Jahr                            |
| Maximale Spannung DC                   | 1200 V=  |

**Strommessung DC**

|   |   |
|---|---|
| Strommessung DC Genauigkeit 23)               | < 0.05 % @ 20 A ... 500 A<br>< 0.1 % @ 2 A ... < 20 A |
| Strommessung DC Temperaturdrift               | < 15 x 10 <sup>-6</sup> / K                           |
| Strommessung DC Langzeitstabilität 23) > 10 A | < 200 x 10 <sup>-6</sup> / Jahr                       |
| Maximaler Strom                               | 500 A =   |
| Stromkanäle Überstromfestigkeit               | 570 A (1 min)   |

**Leistungsmessung DC**

|  |   |
|--|---|
| Leistungs-/Energiesmessung DC Genauigkeit 3) 23)           | < 0.1 % @ 20 A ... 500 A<br>< 0.15 % @ 2 A ... < 20 A |
| Leistungs-/Energiesmessung DC Temperaturdrift 3) 4) 23)    | < 30 x 10 <sup>-6</sup> / K                           |
| Leistungs-/Energiesmessung DC Langzeitstabilität 3) 4) 23) | < 300 x 10 <sup>-6</sup> / Jahr                       |

3: von 200 V ... 1000 V

4: von 20 A ... 500 A

23: in Verbindung mit MT310s2 / MT320s2

Technische Änderungen vorbehalten.

06.05.2024

EMOB500-00\_SPECS\_EXT\_DE\_V402