

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 < 0.1 % @ 100 V ... < 200 V
Spannungsmessung DC Temperaturdrift	< 15 x 10 ⁻⁶ / K
Spannungsmessung DC Langzeitstabilität	< 100 x 10 ⁻⁶ / Jahr
Maximale Spannung DC	1200 V=

Strommessung DC

Strommessung DC Genauigkeit 23)	< 0.05 % @ 20 A ... 500 A < 0.1 % @ 2 A ... < 20 A
Strommessung DC Temperaturdrift	< 15 x 10 ⁻⁶ / K
Strommessung DC Langzeitstabilität 23) > 10 A	< 200 x 10 ⁻⁶ / 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 < 0.15 % @ 2 A ... < 20 A
Leistungs-/Energiesmessung DC Temperaturdrift 3) 4) 23)	< 30 x 10 ⁻⁶ / K
Leistungs-/Energiesmessung DC Langzeitstabilität 3) 4) 23)	< 300 x 10 ⁻⁶ / 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