

EMOB32 – Technische Daten

Allgemeines

Temperaturbereich Betrieb	-10° ... + 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 ... 90 %
Maße (LxBxH)	546 x 347 x 197 mm
Gewicht	9,5 kg
Steckertyp	IEC 62196-2 type 2

Sicherheit

IP Klasse nach DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Konformitätserklärung	CE konform
Überspannungskategorie Strommessung	CAT II 300 V

Spannungsmessung

Spannungsmessbereich(e) 23) 30)	250 V, 8 V, 100 mV
Spannungsmessung Genauigkeit 11) 23)	< 0.05 %
Spannungsmessung Genauigkeit 11) 30)	< 0.025 %
Spannungsmessung Temperaturdrift 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Spannungsmessung Temperaturdrift 30)	< 5 x 10 E-6 / K

Strommessung AC

Frequenzbereich Grundwelle	45 ... 65 Hz
Messstrom	10 mA ... 32 A
Strommessbereich(e) 23) 30)	50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Strommessung Genauigkeit 23)	< 0.05 % @ 32 A ... 100mA < 0.1 % @ 100 mA ... 20 mA
Strommessung Genauigkeit 30)	< 0.025 % @ 32 A ... 100 mA < 0.05 % @ 100 mA ... 20 mA
Winkelmessung Genauigkeit 23)	< 0.015 ° @ 32 A ... 100mA < 0.03 ° @ 100mA ... 20 mA
Winkelmessung Genauigkeit 30)	< 0.01 ° @ 32 A ... 100mA < 0.03 ° @ 100mA ... 20 mA
Strommessung Temperaturdrift 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Strommessung Temperaturdrift 30)	< 5 x 10 E-6 / K
Maximaler Strom	32 A ~
Stromkanäle Überstromfestigkeit	63 A (1 min)

Leistungsmessung AC

Leistungs-/Energiesmessung Genauigkeit 11) 23)	< 0.1 % @ 32 A ... 100 mA < 0.15 % @ 100 mA ... 20 mA
Leistungs-/Energiesmessung Genauigkeit 11) 30)	< 0.05 % @ 32 A .. 100 mA < 0.1 % @ 100 mA ... 20 mA
Leistungs-/Energiesmessung Temperaturdrift 23)	< 30 x 10 E-6 / K
Leistungs-/Energiesmessung Temperaturdrift 30)	< 10 x 10 E-6 / K

11: von 30 V ... 300 V

23: in Verbindung mit MT310s2

30: in Verbindung mit MT320s2

Technische Änderungen vorbehalten.

06.11.2023

EMOB32_SPECS_EXT_DE_V402