

MT500 - Technische Daten

| Allgemeines | |
|---|--|
| Versorgungsspannung | 85 ... 265 V, 47 ... 63 Hz |
| Leistungsaufnahme | ~ 210 VA |
| Temperaturbereich Betrieb | -10° ... + 50° C |
| Temperaturbereich Lagerung | -15° ... + 65° C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | max. 95 % |
| Maße (LxBxH) | 330 x 330 x 230 mm |
| Gewicht | ~ 12 kg |
| Sicherheit | |
| IP Klasse nach DIN EN 60529 | IP40 |
| Konformitätserklärung | CE konform |
| Schutzklasse nach DIN EN 61140 | I |
| Quellendaten | |
| Spannung min. max. | 20 V ... 300 V~ |
| Spannungsbereich(e) | 75 V, 150 V, 300 V |
| Spannung max. Leistung 8) | 15 VA |
| Spannung Klirrfaktor 3) | < 0.5 % |
| Spannung Auflösung | 5 digits |
| Spannung Genauigkeit 3) | < 0.2 % |
| Spannung Stabilität 3) 9) | < 0.02 % |
| Spannung Lastabhängigkeit | < 0.02 % |
| Strom min. max | 1 mA ... 12 A~ |
| Strombereich(e) | 12 A, 6 A, 3 A, 1.2 A, 600 mA, 300 mA, 120 mA, 60 mA, 30 mA |
| Strom max. Spannung (je Bereich) | 1.3 V (12 A) - 2.7 V (6 A) - 5 V (3 A) - 6 V (1.2 A ... 30 mA) |
| Strom max. Leistung 8) | 15 VA |
| Strom Klirrfaktor 4) | < 0.5 % |
| Strom Auflösung | 5 digits |
| Strom Genauigkeit 4) | < 0.2 % |
| Strom Stabilität 4) 9) | < 0.02 % |
| Strom Langzeitstabilität 4) | < 0.02 % |
| Strom Lastabhängigkeit | < 0.02 % |
| Frequenzbereich | 45 ... 65 Hz |
| Frequenz Genauigkeit | 0.01 Hz |
| Frequenz Einstellgenauigkeit | 0.01 Hz |
| Phasenwinkel Einstellbereich | 0.00 ... 359.99° |
| Phasenwinkel Einstellauflösung | 0.01° |
| Phasenwinkel Genauigkeit | < 0.1° |
| Phasenwinkel Stabilität 9) | < 0.01 ° |

3: von 30 V ... 300 V

4: von 10 mA ... 12 A

8: bezogen auf den größten Bereich, Bereichsendwert und ohmscher Last

9: Stabilität über 1 Stunde (Messung mit $t_i = 10$ s)

05.06.2018

Technische Änderungen vorbehalten.

MT500_SPECS_EXT_DE_V400