

EAC 1-Phasen AC-Quelle

250 - 10.000 VA



ÜBERSICHT

- Lineare Technologie
- Geringer Klirrfaktor
- Kurvenform Sinus Standard
- Einfachste Bedienung
- Spannungs- und Stromkonstant
- Variable Frequenz bis max. 2.000Hz
- Gleich- und Wechselspannungsmodus
- Anzeige aller Systemparameter
- Betrieb auch bei nichtlinearen Lasten
- Phasengetriggertes Ein/Ausschalten
- Externer Oszillatoreingang
- Analoge Schnittstelle 5 V oder 10 V
- Wischfeste Folientastatur

VERSIONEN

Bezeichnung	Leistung VA	Spannung V_{rms}	Strom A	Abmessungen
EAC 250	250	0 – 270	3	19" x 4 HE x 434 mm
EAC 500	500	0 – 270	6	19" x 4 HE x 434 mm
EAC 1.000	1000	0 – 270	10	19" x 6 HE x 434 mm
EAC 2.000	2000	0 – 270	15	19" x 6 HE x 434 mm
EAC 3.000	3000	0 – 270	20	19" x 10 HE x 434 mm
EAC 4.000	4000	0 – 270	30	19" x 16 HE x 600 mm**
EAC 5.000	5000	0 – 270	35	19" x 16 HE x 600 mm**
EAC 6.000	6000	0 – 270	40	19" x 16 HE x 600 mm**
EAC 7.000	7000	0 – 270	50	19" x 16 HE x 600 mm**
EAC 8.000	8000	0 – 270	60	19" x 20 HE x 780 mm**
EAC 9.000	9000	0 – 270	70	19" x 20 HE x 780 mm**
EAC 10.000	10000	0 – 270	80	19" x 20 HE x 780 mm**

** Lieferung erfolgt als Schrank

OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
../DC*	Zusätzl. Gleichspannungsmodus
../CC	Zusätzl. Konstantstrommodus
../F1	Frequenzbereich 1 – 1.000 Hz
../F2	Frequenzbereich 1 – 2.000 Hz
../LTRS232	RS 232 Schnittstelle, 12 Bit.
../LTRS485	RS 485 Schnittstelle, 12 Bit.
../LT	IEEE 488 Schnittstelle, 12 Bit
../LT+LTRS232	IEEE 488 + RS 232 Schnittstelle, 12 Bit
../LT+LTRS485	IEEE 488 + RS 485 Schnittstelle, 12 Bit
../EXT OSZ	Externer Oszillatoreingang 0 – 20 V _{ss}
../AI5	Signalein- und Ausgänge 5 V
../AI10	Signalein- und Ausgänge 10 V
../ATI5	Galvanische Trennung Signalein- und Ausgänge 5 V
../ATI10	Galvanische Trennung Signalein- und Ausgänge 10 V
../V300	Ausgangsspannungsbereich 300VAC
../V500	Ausgangsspannungsbereich 500VAC (I – 40 %)
../V700	Ausgangsspannungsbereich 700 VAC, (I – 50 %)
../AR	Leistungsausgang rückseitig
../ATE	Kein Frontplattenbetrieb, nur Interfacebetrieb
../SYNC	Synchronisierung mit dem Netz
../CF2	Spitzenstrom 2 * I Nenn (Crestfaktor 2)
../CF3	Spitzenstrom 3 * I Nenn (Crestfaktor 3)
../CF4	Spitzenstrom 4 * I Nenn (Crestfaktor 4)

* Gleichspannung = VAC*1.4 (Strom siehe Tabelle), Sonderversionen und Arbiträre Oszillatoren auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 VAC or 2 x 400 VAC or 3 x 400 VAC
Sicherheit	EN 60.950
Störaussendung	EN 61.000-6-3
Störbeaufschlagung	EN 61.000-6-1
Ausgangsleistung	siehe Tabelle
Leistungsrücknahme bei $\cos < +/-0,7$	14% / delta 0.1 cos phi
Ausgangsspannungsbereich	siehe Tabelle
Maximal Ausgangsstrom eff.	siehe Tabelle
Max. Gleichstrom	DC current = AC current
Frequenzbereich	1-500 Hz (1 and 2 kHz option)
Frequenzbereich mit Option /DC	DC-500 Hz (1 and 2kHz option)
Netzregelung	0.1%
Lastregelung	0.2%
Klirrfaktor	0.3% at 50 Hz
Programmiergenauigkeit AC	0.1%
Programmiergenauigkeit DC	0.1%
Programmiergenauigkeit Strom	0.2%
Programmiergenauigkeit Einschaltphase	0.5° (0 – 360°)
Programmiergenauigkeit Frequenz	0.1%
Externer Oszillatoreingang	20 V _{pp} / DC – 1kHz
Messung Effektivspannung	0.2%
Messung Effektivstrom	0.2%
Messung Wirkleistung	0.2%
Programmierung über Analog Schnittstelle	5V
Galvanische Trennung Interface	Option T
RS 232 Schnittstelle 12 Bit	Option LTRS
IEEE 488 Schnittstelle	Option LT
Kühlung	Interne Lüfter
Betriebstemperaturbereich	0 – 40°C
Lagertemperaturbereich	-40 to +85°C