

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de) und in unserem Download-Bereich.

### Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,  
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Downloads:  
[www.meilhaus.de/infos/download.htm](http://www.meilhaus.de/infos/download.htm)

<b>Meilhaus Electronic GmbH</b>	Tel.	<b>+49 - 81 41 - 52 71-0</b>
Am Sonnenlicht 2	Fax	<b>+49 - 81 41 - 52 71-129</b>
82239 Alling/Germany	E-Mail	<a href="mailto:sales@meilhaus.de">sales@meilhaus.de</a>

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.  
© Meilhaus Electronic.

[www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

## AC-Quellen EAC-3SP 3-phasig 750 – 36.000 VA



 3 x 19" x 3 HE x 620 mm

### ÜBERSICHT

- **AC / DC und AC + DC Betrieb**
- 750 VA bis 36.000 VA
- Ausgangsspannungen 0 bis 700 VAC / 1.000 VDC pro Phase
- Maximale Ströme bis 2.000 A pro Phase
- Variable Frequenz von 1 bis 2.000 Hz, Sinus, Rechteck, Dreieck
- Nachbildung von 1- und 3-phasigen Netzen (weltweit)
- Anzeige über graphisches Display
- Messungen von Spannung, Strom effektiv, Mittelwert, Spitzenstrom, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Powerfaktor, Crestfaktor
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb
- 10 Speicherplätze, um die aktuelle Konfiguration zu speichern
- Externer Oszillatoreingang +/- 10 V mit einstellbarer Verzögerung bis 70 ms (Option)
- Speicherplätze für frei programmierbare Kurvenformen (WAV Dateien), einspielbar über eine externe Speicherkarte oder Schnittstelle
- Scriptsteuerung: Programmierung von Abläufen und starten von der Speicherkarte
- Erstellen beliebiger Kurvenverläufe und Programmierung über Speicherkarte oder digitale Schnittstelle
- Drei nichtflüchtige Kurvenverläufe, Programmierung über Speicherkarte
- Datenlog-Funktion: Aktuelle Betriebswerte werden in einem einstellbaren Intervall auf der Speicherkarte gesichert
- Die Scriptsteuerung in Verbindung mit der Datenlog-Funktion ermöglicht den Aufbau eines unabhängigen „Stand-Alone“-Prüfplatzes
- Digitale Schnittstellen IEEE, RS232, RS485, USB, LAN (Option)
- Analoge Schnittstelle galvanisch getrennt: 0 – 5 V oder 0 – 10 V (Option)
- SD-Kartenslot (Option)
- In Verbindung mit einer digitalen Schnittstelle können auch die Treiber für die Benutzeroberfläche Lab View genutzt werden
- Sync-Eingang zum Synchronisieren mit externen Quellen (Option)
- Sync-Ausgang zum Triggern externer Messgeräte o. ä. (Option)
- Ausgangsspannung für eine bestimmte Anzahl von Halbperioden abschaltbar über Speicherkarte oder digitale Schnittstelle (Option)
- Ausgangsspannung für eine bestimmte Zeit einschaltbar über Speicherkarte oder digitale Schnittstelle (Option)
- Sonderversionen auf Anfrage

## PRODUKTBEISPIELE

Bezeichnung	Leistung VA	Spannung VAC / VDC	max. Effektivstrom A	Abmessungen
EAC-3SP 250	3 x 250	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 3	3 x 19" x 3 HE x 620 mm
EAC-3SP 500	3 x 500	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 6	3 x 19" x 3 HE x 620 mm
EAC-3SP 1500	3 x 1.500	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 10	3 x 19" x 3 HE x 620 mm
EAC-3SP 2000	3 x 2.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 15	3 x 19" x 6 HE x 620 mm
EAC-3SP 3000	3 x 3.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 20	3 x 19" x 6 HE x 620 mm
EAC-3SP 4500	3 x 4.500	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 30	3 x 19" x 9 HE x 620 mm
EAC-3SP 5000	3 x 5.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 35	3 x 19" x 9 HE x 620 mm
EAC-3SP 6000	3 x 6.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 40	3 x 19" x 9 HE x 620 mm
EAC-3SP 7500	3 x 7.500	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 50	3 x 19" x 9 HE x 620 mm
EAC-3SP 8000	3 x 8.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 60	3 x 19" x 12 HE x 620 mm
EAC-3SP 9000	3 x 9.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 70	3 x 19" x 12 HE x 620 mm
EAC-3SP 10500	3 x 10.500	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 80	3 x 19" x 12 HE x 620 mm
EAC-3SP 12000	3 x 12.000	3 x 0 – 300 / 0 – 425	3 x 0 – 90	3 x 19" x 18 HE x 620 mm

## OPTIONEN

Zusatz	Beschreibung
../230	Eingang 230 / 207 – 253 VAC
../400	Eingang 400 / 360 – 440 VAC
../3P208	Eingang 3 x 208 / 187 – 229 VAC
../3P400	Eingang 3 x 400 / 360 – 440 VAC
../3P480	Eingang 3 x 480 / 432 – 528 VAC
../V500	erweiterter Spannungsbereich 0 – 500 VAC / 0 – 700 VDC -40 % I <sub>max</sub>
../V700	erweiterter Spannungsbereich 0 – 700 VAC / 0 – 1.000 VDC -50 % I <sub>max</sub>
../F1000	erweiterter Frequenzbereich 1 – 1.000 Hz
../F2000	erweiterter Frequenzbereich 1 – 2.000 Hz
../LT	Schnittstelle IEEE488
../LTRS485	Schnittstelle RS485
../LTRS232	Schnittstelle RS232
../LAN	Schnittstelle LAN
../USB	Schnittstelle USB
../ATI 5	Analoge Schnittstelle mit galvanischer Trennung 0 – 5 V
../ATI 10	Analoge Schnittstelle mit galvanischer Trennung 0 – 10 V
../EXT/OSZ	OSZ Externer Oszillatoreingang
../SD	SD Kartenslot
../SYNC A	Sync Ausgang zum Triggern externer Messgeräte o.ä. (Option)
../SYNC E	Sync Eingang zum Synchronisieren mit externen Quellen (Option)
../INTLOCK	Interlockeingang / Sicherheitsabschaltung
../DIP	Ausgangsspannung für eine bestimmte Anzahl von Halbperioden abschaltbar (digitale Schnittstelle vorausgesetzt)
../GATE	Ausgangsspannung für eine bestimmte Zeit einschaltbar (digitale Schnittstelle vorausgesetzt)
../APuls	Einstellbare Pulssequenzen (digitale Schnittstelle vorausgesetzt)
../LoadR	Lastrückspeisefähig
../LoadLR	NetZRückspeisefähig in der Entwicklung

## TECHNISCHE DATEN

### Eingangsspannungsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	230 VAC / 400 VAC / 3 x 208 VAC / 3 x 400 VAC / 3 x 480 VAC $\pm 10\%$
Eingangsfrequenz	47 – 63 Hz

### Ausgangsspezifikationen

Netzregelung	0,10%
Lastregelung	0,10%
Klirrfaktor bei Pmax	0,15%
Programmiergenauigkeit	100 mV

Wechselspannung	
Programmiergenauigkeit	100 mV
Gleichspannung	

Programmiergenauigkeit < 10 A	1 mA
-------------------------------	------

Effektivkonstantstrom $\geq 10$ A	10 mA
-----------------------------------	-------

Programmiergenauigkeit	0,1°
------------------------	------

Einschaltphase

Programmiergenauigkeit	0,1 Hz
------------------------	--------

Frequenz

Frequenz Standard	0 – 500 Hz
-------------------	------------

Externer Oszillatoreingang	0 – 10 V / 1 kHz
----------------------------	------------------

Auflösung, Messung,	100 mV
---------------------	--------

Effektivspannung,

DC-Spannung,

Spitzenspannung

Auflösung, Messung < 10 A	1 mA
---------------------------	------

Effektivstrom, DC-Strom,

Spitzenstrom $\geq 10$ A	10 mA
--------------------------	-------

Auflösung Messung < 10 A	10 mW
--------------------------	-------

Wirkleistung $\geq 10$ A	100 mW
--------------------------	--------

### Programmierung & Steuerung

Ausgangs-Steuerung und Messung	Bedienpanel u./o. optional Analog 0 bis +5V/+10V isoliert / Digital 12 bit: RS232, RS485, IEEE488, LAN, USB, SD card
-----------------------------------	---

### Umgebungsbedingungen

Kühlung	Lüfter
---------	--------

Betriebstemperatur	0 – 50°C
--------------------	----------

Lagertemperatur	-20 – 70°C
-----------------	------------

Luftfeuchtigkeit	< 80%
------------------	-------

Betriebshöhe	< 2.000 m
--------------	-----------

Gewicht	90 – 450 kg
---------	-------------