

## VARIABLE AC-LEISTUNGSQUELLEN BIS 4000VA / VARIABLE AC-POWER SOURCES UP TO 4000VA



Diese AC-Leistungsquellen sind präzise Wechselstromquellen mit Spannungs- und Stromregelung. Die Einsatzgebiete sind verschiedene Prüfaufgaben in Produktion und Entwicklung, Meß- und Eichlabors. Die Geräte sind mit einer linearen Breitband-Leistungsstufe mit schneller Augenblickswert-Regelung konzipiert. Dadurch ergibt sich ein äußerst niedriger Oberwellenanteil am Ausgang.

Die Geräte werden in Leistungsklassen von 500VA bis 4000VA geliefert, wobei Spannungen von 6V bis zu 10000V bei Ausgangsströmen bis 160A je nach Spannung und Leistung möglich sind. Die Geräte sind mit Monitor-Ausgängen für Spannung und Strom, sowie mit Programmieranschlüssen ausgerüstet.

Netzspannung: 230V od. 3x400V  $\pm 10\%$   
 Stabilität  $U_{\text{Aus}}$ :  $\pm 0,1\%$  v.  $U_{\text{MAX}}$  0-100% Last  
 Leistungsfaktor: 1...0,7  
 Betriebstemperatur 0...40°C  
 Ext. Programmierung 0-10V od. 0-10kOhm  
 Ein- u. Ausgang: erdfrei u. galv. getrennt

Andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage

- ▶▶ **Linear-Breitband-Leistungsstufe**
- ▶▶ **Ausgangsleistung bis 4000VA**
- ▶▶ **Ausgang 6V bis 10.000V**
- ▶▶ **Ausgangsstrom 50mA bis 165A**
- ▶▶ **Kurzschlußfest und potentialfrei**
- ▶▶ **19", 3HE, 4HE, 6HE und 12HE**
- ▶▶ **Sicherheit: EN 60950**
- ▶▶ **Optionen:**

- Ausgangsfrequenz 50, 60, 400Hz
- Überspannungsschutz (OVP)
- IEEE 488 12 Bit, RS232
- Wirkleistungsmessung + Anzeige
- Digitalprogrammierung

- ▶▶ **Linear broadband power stage**
- ▶▶ **Output power up to 4000VA**
- ▶▶ **Output voltage 6V to 10.000V**
- ▶▶ **Output current 50mA to 165A**
- ▶▶ **Short circuit proof**
- ▶▶ **19", 3HE, 4HE, 6HE and 12HE**
- ▶▶ **Safety: EN 60950**
- ▶▶ **Options:**

- Output frequency 50, 60, 400Hz
- Overvoltage protection (OVP)
- IEEE 488 12Bit/RS232
- Effective power measurement + meter
- Digital programming

The AC - Power units from EA are precise alternating current sources with voltage- / current or/and output power regulation. The units are used for testing in production facilities, research and development labs and calibration laboratories. The units are designed with a linear broadband output power stage resulting in a linear sine wave output and low distortion factor as well in a fast and accurate regulation.

The units are delivered in power classes of 500VA to 4000VA with output voltages from 6V to 10 000V at output currents up to 160A according to the power.

The units are equipped with monitor outputs for voltage and current and programming inputs.

Mains Voltage: 230VAC or 3x400VAC  $\pm 10\%$   
 Stability  $V_{\text{OUT}}$ :  $\pm 0,1\%$  v.  $V_{\text{MAX}}$  0-100% Load  
 Power Factor 1...0,7  
 Operating temp. 0...40°C  
 Ext. Programming 0-10V or 0-10kOhm  
 In- and Output: Earth free a. isolated

Other Voltages and Power ranges on request

Type 500VA	Ausg. Spannung Output Voltage	Ausgangs-Strom Output Current	Type 1000VA	Ausg. Spannung Output Voltage	Ausgangs-Strom Output Current	Type 2kVA / 4kVA	Ausg. Spannung Output Voltage	Ausgangs-Strom Output Current
19", 3HE	450mm tief	450mm deep	19", 4HE	520mm tief	520mm deep	2000VA, 19", 6HE	520mm tief	520mm deep
EA-ACP 6-80	0...6VAC	0...80A	EA-ACP 6-160	0...6VAC	0...160A	EA-ACP 24-80	0...24VAC	0...80A
EA-ACP 12-40	0...12VAC	0...40A	EA-ACP 12-80	0...12VAC	0...80A	EA-ACP 48-40	0...48VAC	0...40A
EA-ACP 24-20	0...24VAC	0...20A	EA-ACP 24-40	0...24VAC	0...40A	EA-ACP 135-16	0...135VAC	0...16A
EA-ACP 48-10	0...48VAC	0...10A	EA-ACP 48-20	0...48VAC	0...20A	EA-ACP 270-8	0...270VAC	0...8A
EA-ACP 130-4	0...130VAC	0...4A	EA-ACP 135-8	0...135VAC	0...8A	EA-ACP 460-4	0...460VAC	0...4A
EA-ACP 270-2	0...270VAC	0...2A	EA-ACP 270-4	0...270VAC	0...4A	EA-ACP 600-3	0...600VAC	0...3A
EA-ACP 460-1	0...460VAC	0...1A	EA-ACP 460-2	0...460VAC	0...2A	EA-ACP 2000-1	0...2000VAC	0...1A
EA-ACP 600-08	0...600VAC	0...800mA	EA-ACP 600-1.6	0...600VAC	0...1,6A	EA-ACP 6000-032	0...6000VAC	0...320mA
EA-ACP 2000-025	0...2000VAC	0...250mA	EA-ACP 2000-05	0...2000VAC	0...500mA	EA-ACP 10000-02	0...10000VAC	0...200mA
			EA-ACP 6000-016	0...6000VAC	0...160mA			
19", 4HE	520mm tief	520mm deep				4000VA, 480x530mm	600mm tief	600mm deep
EA-ACP 6000-008	0...6000VAC	0...80mA	19", 6HE	520mm tief	520mm deep	EA-ACP 24-165	0...24VAC	165A
EA-ACP 10000-005	0...10000VAC	0...50mA	EA-ACP 10000-01	0...10000VAC	0...100mA	EA-ACP 48-83	0...48VAC	83A
						EA-ACP 125-32	0...125VAC	32A
						EA-ACP 270-15	0...270VAC	15A
						EA-ACP 460-8,5	0...460VAC	8,5A
						EA-ACP 600-6,8	0...600VAC	6,8A
						EA-ACP 1000-4	0...1000VAC	4A
						EA-ACP 2000-2	0...2000VAC	2A