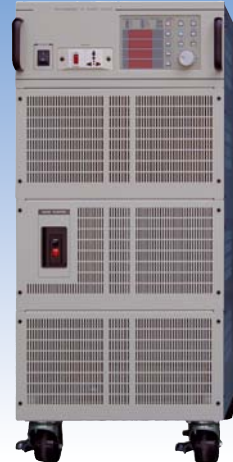


EA-ACP 300 500VA - 50000VA AC-QUELLEN / AC SOURCES



9HE/U 9,5"



19HE/U 19"

- Ein- oder Dreiphaseneingang:
- Einphasenausgang
- Ausgangsspannung 0...300V AC
- Variable und feste Ausgangsfrequenzen
 - 45...250Hz, 45...450Hz, 40...500Hz
 - 50Hz / 60Hz / 400Hz
- Ausgangsleistungen: 500VA bis 50000VA
- Linear - oder Schaltreglertechnologie
- Wirkungsgrad bis zu >85%
- Geringer Klirrfaktor <0,25% (LR-Modelle)
- Überlast-, Überspannungs-, Übertemperaturschutz
- Anstiegszeit einstellbar 0.1...100s (Softstart)
- RS232 und RS485-Schnittstellen
- Fernführung mit max. 5V Ausregelung
- Modelle mit Dreiphasen-Ausgang auf Anfrage

- Single or three-phase input:
- Single-phase output
- Output voltage: 0...300V AC
- Variable and fixed output frequency
 - 45...250Hz, 45...450Hz, 40...500Hz
 - 50Hz / 60Hz / 400Hz
- Output power ratings: 500VA up to 50000VA
- Linear or switching technology
- Efficiency up to >85%
- Low THD of <0.25% (LR models)
- Overload, overvoltage, overtemperature protection
- Ramp-up time adjustable 0.1...100s (soft start)
- RS232 and RS485 interfaces
- Remote sensing with max. 5V line drop regulation
- Models with three-phase output upon request

Die AC-Quellen der Serie EA-ACP-300 sind vollelektronische Geräte in Längsregler- oder Schaltreglerausführung und dienen zur Nachbildung von ein- oder dreiphasigen Wechselspannungsnetzen, indem Frequenz und Spannung entsprechend justiert und dargestellt werden.

Für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete sind einphasige Modelle von 500VA bis 50000VA verfügbar. Systeme mit dreiphasiger Ausgangsspannung sind auf Anfrage lieferbar.

Die elektronisch erzeugte und stabilisierte Spannung unserer AC-Quellen ist galvanisch vom Eingang getrennt und kann von Null bis zur Maximalspannung eingestellt werden. Alle Modelle sind in 19"-Bauweise konzipiert bzw. können nebeneinander in 19" Breite kombiniert werden.

Alle Modelle bieten serienmäßig die digitalen Schnittstellen RS232 und RS485 zur Fernsteuerung und Überwachung per PC bzw. zur Verbindung mit anderen Einheiten zwecks Synchronisierung und Zusammenschaltung (3-Phasen-Variante). Die Geräte werden über die textbasierte SCPI-Sprache kontaktiert. Die Dreiphasen-Varianten können zusätzlich mit einer optionalen GPIB-Schnittstelle geliefert werden. Die RS485-Schnittstelle bietet die Möglichkeit der Verkettung von bis zu 255 Einheiten und bis zu 1000m Gesamtleitungslänge.

The AC sources of the series EA-ACP-300 are fully electronic devices in either linear or switching technology and are used to simulate single- or three-phase AC grids by providing an adjustable voltage and frequency.

For various applications and test equipments there are single-phase models from 500VA to 50000VA available. Systems with three-phase output are available upon request.

The electronically converted and stabilised output voltage of our AC source is galvanically isolated from the input and is completely adjustable from 0V to the maximum. All models are designed in full or half 19" rack mount enclosures or cabinets.

All models offer the digital interfaces RS232 and RS485 for remote control and monitoring or for synchronisation and connection between other units (3-phase variants). The device are contacted via the text based SCPI language. Three-phase variants can be additionally equipped with an optional GPIB interface. The RS485 provides the possibility to chain up to 255 units with up to 1000m total RS485 cable length.

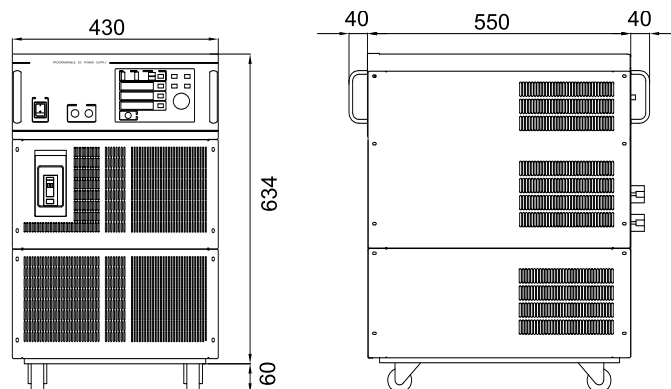
EA-ACP 300 500VA - 50000VA AC-QUELLEN / AC SOURCES

Modelle mit Längsreglertechnologie / Models with linear technology

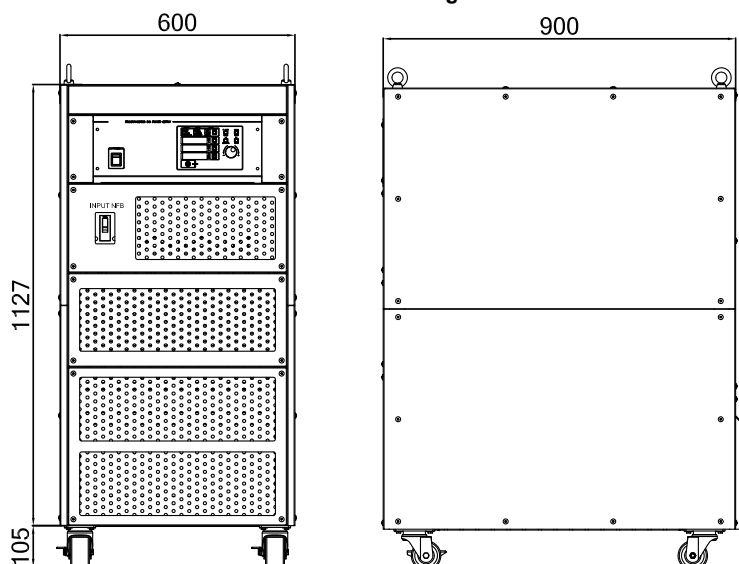
Technische Daten	Technical Data	ACP 300- 4,2-500 LR	ACP 300- 8,4-1000 LR	ACP 300- 25-3000 LR	ACP 300- 42-5000 LR	ACP 300- 50-6000 LR	ACP 300- 84-10000 LR
Eingangsspannung	Input voltage	230V AC, $\pm 10\%$	230V AC, $\pm 10\%$	230V AC, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung	Output voltage	0...300V	0...300V	0...300V	0...300V	0...300V	0...300V
-Frequenz variabel	-Frequency variable	40...500Hz	40...500Hz	40...500Hz	40...500Hz	40...500Hz	40...500Hz
-Frequenz fest	-Frequency fixed	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz
-Frequenzgenauigkeit	-Frequency accuracy	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$
Ausgangsstrom	Output current						
-bei 0...150V	-at 0...150V	max. 4.2A	max. 8.4A	max. 25A	max. 42A	max. 50A	max. 84A
-bei 150...300V	-at 150...300V	max. 2.1A	max. 4.2A	max. 12.5A	max. 21A	max. 25A	max. 42A
Ausgangsleistung	Output power	500VA	1000VA	3000VA	5000VA	6000VA	10000VA
Ausregelzeit	Transient response	ca. / approx. 100 μ s					
Wirkungsgrad	Efficiency	>50%					
Klirrfaktor	THD	<0,25%					
Schnittstellen	Interfaces	RS232, RS485					
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...45°C					
Rel. Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	10...90% nicht kondensierend / non-condensing					
Gewicht	Weight	30kg	47kg	104kg	235kg	280kg	450kg
Abmessungen (B H)	Dimensions (W H)	19" 4HE/U	19" 4HE/U	19" 9HE/U	19" 19HE/U	19" 19HE/U	19" 35HE/U
Artikelnummer	Article no.	39540003	39540013	39540014	39540015	39540016	39540017



Dreiphasen-Ausführung / Three-phase variant



14HE/U 19" Ausführung / Model



25HE/U 19" Ausführung / Model

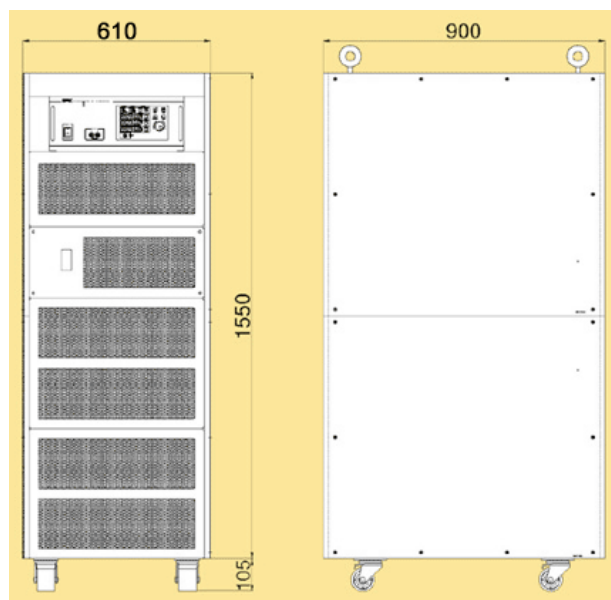
EA-ACP 300 500VA - 50000VA

AC-QUELLEN / AC SOURCES

Modelle mit Schaltreglertechnologie / Models with switching technology

Technische Daten	Technical Data	ACP 300-16,8-2000	ACP 300-25-3000	ACP 300-42-5000	ACP 300-63-7500	ACP 300-84-10000
Eingangsspannung	Input voltage	230V AC, $\pm 10\%$	230V AC, $\pm 10\%$	230V AC, $\pm 10\%$	230V AC, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung	Output voltage	0...300V	0...300V	0...300V	0...300V	0...300V
-Frequenz variabel	-Frequency variable	45...450Hz	45...450Hz	45...450Hz	45...450Hz	45...250Hz
-Frequenz fest	-Frequency fixed	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 / 400 Hz	50 / 60 Hz
-Frequenzgenauigkeit	-Frequency accuracy	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$
Ausgangsstrom	Output current					
-bei 0...150V	-at 0...150V	max. 16.7A	max. 25A	max. 42A	max. 63A	max. 84A
-bei 150...300V	-at 150...300V	max. 8.4A	max. 12.5A	max. 21A	max. 31.5A	max. 42A
Ausgangsleistung	Output power	2000VA	3000VA	5000VA	7500VA	10000VA
Ausregelzeit	Transient response	ca. / approx. 2ms				
Klirrfaktor	THD	$\leq 2\%$				
Schnittstellen	Interfaces	RS232, RS485				
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...45°C				
Rel. Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	10...90% nicht kondensierend / non-condensing				
Gewicht	Weight	65kg	68kg	83kg	93kg	138kg
Abmessungen (B H)	Dimensions (W H)	9,5" 9HE/U	9,5" 9HE/U	19" 9HE/U	19" 9HE/U	19" 14HE/U
Artikelnummer	Article no.	39540004	39540005	39540006	39540007	39540008

Technische Daten	Technical Data	ACP 300-125-15000	ACP 300-168-20000	ACP 300-250-30000	ACP 300-420-50000
Eingangsspannung	Input voltage	3x 400V, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$	3x 400V, $\pm 10\%$
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsspannung	Output voltage	0...300V	0...300V	0...300V	0...300V
-Frequenz variabel	-Frequency variable	45...250Hz	45...250Hz	45...250Hz	45...250Hz
-Frequenz fest	-Frequency fixed	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
-Frequenzgenauigkeit	-Frequency accuracy	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$	$\pm 0.01\%$
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$
Ausgangsstrom	Output current				
-bei 0...150V	-at 0...150V	max. 125A	max. 168A	max. 250A	max. 420A
-bei 150...300V	-at 150...300V	max. 62.5A	max. 84A	max. 125A	max. 210A
Ausgangsleistung	Output power	15000VA	20000VA	30000VA	50000VA
Ausregelzeit	Transient response	ca. / approx. 2ms			
Klirrfaktor	THD	$\leq 2\%$			
Schnittstellen	Interfaces	RS232, RS485			
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...45°C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	Relative humidity	10...90% nicht kondensierend / non-condensing			
Gewicht	Weight	154kg	230kg	400kg	550kg
Abmessungen (B H)	Dimensions (W H)	19" 14HE/U	19" 35HE/U	19" 35HE/U	19" 35HE/U
Artikelnummer	Article no.	39540009	39540010	39540011	39540012



35HE/U 19" Ausführung / Model