

ACS 500N2.3

1-PHASIGE AC/DC-SPANNUNGSQUELLE (2 KVA) MIT GALVANISCHER TRENNUNG



FÜR PRÜFUNGEN GEMÄSS ...

- › EN 61000-3-2
- › EN 61000-3-3
- › EN 61000-4-16
- › IEC 60533
- › IEC 61000-3-2
- › IEC 61000-3-3
- › IEC 61000-4-16
- › IEC 61326
- › IEC 61543
- › IEC 61850-3

ANWENDUNGSGEBIETE



Die ACS 500N2.3 ist eine 1-phasige AC/DC-Spannungsquelle, die speziell für Prüfanforderungen gemäß IEC 61000-4-16 in Kombination mit dem CWS 500N4 entwickelt wurde. Sie erfüllt die Anforderungen gemäß EN/IEC 61000-3-2 und EN/IEC 61000-3-3. Die galvanische getrennte Eingang der Quelle ermöglicht die Erzeugung und Applikation der Prüfsignale ohne Netzbezug.

Die ACS 500N2.3, gesteuert durch den CWS 50N4, erlaubt die Erzeugung von DC-Spannungen sowie Sinussignalen mit Frequenzen von 16.66 Hz bzw. 50/60 Hz, unabhängig von der jeweils vorhandenen Netzfrequenz. Die maximale Ausgangsspannung beträgt 330 V AC/DC.

HIGHLIGHTS

- › **Frequenzbereich 10 Hz - 80 Hz und DC**
- › **Sehr geringe Verzerrungen (THD)**
- › **Sehr hohe Spannungs-Stabilität**
- › **Ausgangsleistung max. 2.000 VA**
- › **Ausgangsspannung max. 330 V AC/DC**
- › **Hohe Überstrom-Fähigkeit**

ANWENDUNGSGEBIETE

-  INDUSTRIELEKTRONIK
-  HAUSTECHNIK

TECHNISCHE DETAILS

AUSGÄNGE	
Spannungsbereich	0V bis 330V AC/DC
Spannungsaufösung	0,025 % (12 bit)
Ausgangsfrequenz	DC, 10Hz bis 80Hz
Frequenzaufösung	0,02Hz
Frequenzgenauigkeit, Stabilität	100ppm
Ausgangsleistung	2.000VA
Ausgangsstecker	Sicherheitslaborstecker
Ausgangsstrom, 50Hz	Dauernd: 7,7A maximal RMS (Max. 3s): 15,1A Spitzenwert: 60A
Ausgangsstrom, 60Hz	Dauernd: 8,0A maximal RMS (Max. 3s): 15,4A Spitzenwert: 60A

ABMESSUNGEN	
Gehäuse	19", 6HU
Gewicht	23kg
Abmessung	287mm x 449mm x 500mm

TECHNISCHE DATEN	
Spannungskorrektur	intern oder extern, 4-Draht
Verzerrung Harmonische	Besser als 0,1%
Stabilität Ausgangsspannung	Besser als 0,1%
Genauigkeit Ausgangsspannung	Besser als 0.5%
Max. kompensierbare Spannungsschwankung	5% f.s.
Schutz	Überstrom Übertemperatur Überspannung Unterspannung

EINGÄNGE	
Eingangsspannung	230V (L,N,PE)
Eingangsstrom	16A
Netzfrequenz	45Hz - 65Hz
Sicherung	16A intern
Anschluss	16A

UMGEBUNGSBEDINGUNG	
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C
Feuchtigkeit	80%, nicht kondensierend

STEUERUNG	
Schnittstelle	RS 232 9-polig SubD

EMV-KOMPETENZ, WO AUCH IMMER SIE SIND



DIREKTKONTAKT MIT DER EM TEST-GRUPPE

Schweiz

AMETEK CTS GmbH > Sternenhofstraße 15 > 4153 Reinach > Switzerland
 Telefon +41 (0)61 204 41 11 > Telefax +41 (0)61 204 41 00
 Internet: www.ametek-cts.com > E-Mail: sales.conducted.cts@ametek.com

Deutschland

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lünener Straße 211
 > 59174 Kamen > Germany
 Telefon +49 (0) 2307 26070-0 > Telefax +49 (0) 2307 17050
 Internet: www.ametek-cts.com > E-Mail: info.cts.de@ametek.com

Polen

AMETEK CTS Europe GmbH > Biuro w Polsce > ul. Twarda 44 > 00-831 Warsaw >
 Poland
 Telefon +48 (0) 518 643 12
 Internet: www.ametek-cts.com > E-Mail: Infopolska.cts@ametek.com

USA / Kanada

AMETEK CTS US > 52 Mayfield Ave > Edison > NJ 08837 > USA
 Telefon +1 732 417 0501
 Internet: www.ametek-cts.com > E-Mail: usasales.cts@ametek.com

China

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd. > Beijing Branch >
 Western Section, 2nd floor > Jing Dong Fang Building (B10) > Chaoyang
 District > Beijing, China, 100015
 Telefon +86 10 8526 2111 > Telefax +86 (0)10 82 67 62 38
 Internet: www.ametek-cts.com > E-Mail: chinasales@ametek.com

Republik Korea (Südkorea)

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong >
 Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Korea
 Telefon +82 (31) 216 8616 > Telefax +82 (31) 216 8616
 Internet: www.emtest.co.kr > E-Mail: sales@emtest.co.kr

Singapur

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Singapore
 48164
 Internet: www.ametek-cts.com > E-Mail: singaporesales.cts@ametek.com

Großbritannien

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire
 RG41 2 PL > Great Britain
 Telefon +44 845 074 0660
 Internet: www.ametek-cts.com

Alle Informationen zum Lieferumfang, dem Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Änderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.