



POWER STORAGE AC 4.0 | 6.0

AC-GEKOPPELDE OPSLAGOMVORMER OM EEN
BESTAANDE PV-INSTALLATIE UIT TE BREIDEN MET
EEN BATTERIJ-OPSLAGSYSTEEM

ZEER EFFICIËNT

- Transformatorloos
- Eigenverbruik wordt maximaal benut door batterijmanagement met PV- en lastprognose gebaseerde regeling
- Hoogvoltage batterij ingang

UNIEKE FLEXIBILITEIT

Ideaal geschikt om bestaande PV-installaties uit te breiden met een batterij-opslagsysteem

- 3-fase netaansluiting
- Geschikt voor 2 tot 6 RCT Power Battery modules
- Maximale stroom naar batterij tot 20 A
- Hoog laad- / ontladvermogen tot 6000 W

EENVOUDIGE INSTALLATIE

- Meerdere landconfiguraties beschikbaar
- Geïntegreerde functies voor netspanningsbeheer
- Dynamische vermogensaanpassing
- DC en AC aan te sluiten zonder gereedschap

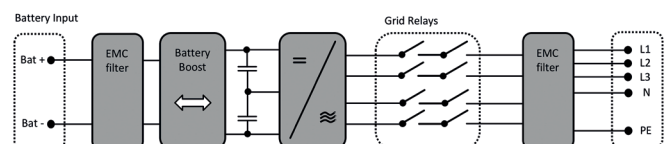
GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Multi-informatie LCD display met backlight
- WiFi, LAN en app functies ook zonder internet beschikbaar
- Uitgebreide datalogging via RCT power app
- Multifunctioneel I/O aansluitblok voor uitlezen en aansturen van andere omvormers en verschillende soorten randapparatuur
- Intelligente energieopslag

ROBUUST DESIGN

- Efficiënt koellichaam: volledig stille, passieve koeling zonder ventilator
- Compacte en lichtgewicht aluminium behuizing
- IP65 bescherming: Geschikt voor toepassing binnens- en buitenshuis

BLOKSCHEMA



INFORMATIE & DISTRIBUTIE

RCT Power GmbH
Line-Eid-Str. 1
D-78467 Konstanz

Tel.: +49 7531 99677 0
info@rct-power.com
www.rct-power.com

Power Storage AC**4.0****6.0**

Productnummer

IAP040N1AE0

IAP060N1AE0

BATTERIJ INGANG

DC spanningsbereik	120 V ... 600 V	
Maximale laad- / ontlaadstroom	20 A / 20 A	
Maximaal laad- / ontlaadvermogen	4000 W	6000 W
Stekkertype	Weidmüller PV-Stick (MC4 compatibel)	

AC-UITGANG

AC nominaal vermogen	4000 W	6000 W
Maximaal werkelijk vermogen	4000 W	6000 W
Maximaal schijnvermogen	6300 VA	6300 VA
Nominale AC stroom per fase	5,8 A	8,7 A
Maximale AC stroom per fase	9,1 A	9,1 A
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz	
Frequentiebereik	45 Hz ... 65 Hz	
Maximale inschakelstroom	13 A, 0,1 ms	
Maximale lekstroom (RMS)	285 mA	
AC nominale spanning	230 V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)	
AC spanningsbereik	180 V ... 270 V	
Harmonische vervorming (THD)	< 2% bij nominaal vermogen	
Power factor (cos phi)	1 (instelbereik 0,8 cap...0,8 ind)	
Anti eilandfunctie	Ja	

Aardlekbeveiliging	RCD
DC stroom injectie	< 0,5% In
Benodigde fasen, netaansluiting	3 (L1, L2, L3, N, PE)
Aantal fasen voor teruglevering	3
Netspanningsbewaking	3-fasig
AC aansluiting	Lasklemmen

PRESTATIES

Eigen verbruik	< 4,0 W
Maximale efficiëntie (opslag - net)	96,62%
Maximale efficiëntie (net - opslag)	96,41%
Topologie	Transformatorloos

OVERIGE

DC overspanningscategorie	II
AC overspanningscategorie	III
Interfaces	WiFi, LAN, RS485, multifunctioneel relais, 4 x digitaal in, 2 x digitaal in/out (s0)
Display	LCD dot matrix 128 x 64 met backlight
Koeling	Passief, convectie
IP-beschermingsklasse	IP65
Maximale installatiehoogte boven zeeniveau	2000 m
Maximale relatieve luchtvochtigheid	4 - 100% (niet condenserend)
Gemiddeld geluidsniveau	< 35 dB
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... 60°C (40°C bij vollast)
Installatiemogelijkheid	Wandmontage
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	570 x 585 x 200 mm
Gewicht	22 kg

VEILIGHEID / STANDAARDEN

Beschermingsklasse	1
Certificaten	CE, VDE-AR-N 4105:2011-08, EN 50438
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Veiligheidsnormen	NEN-EN-IEC62109-1, NEN-EN-IEC62109-2