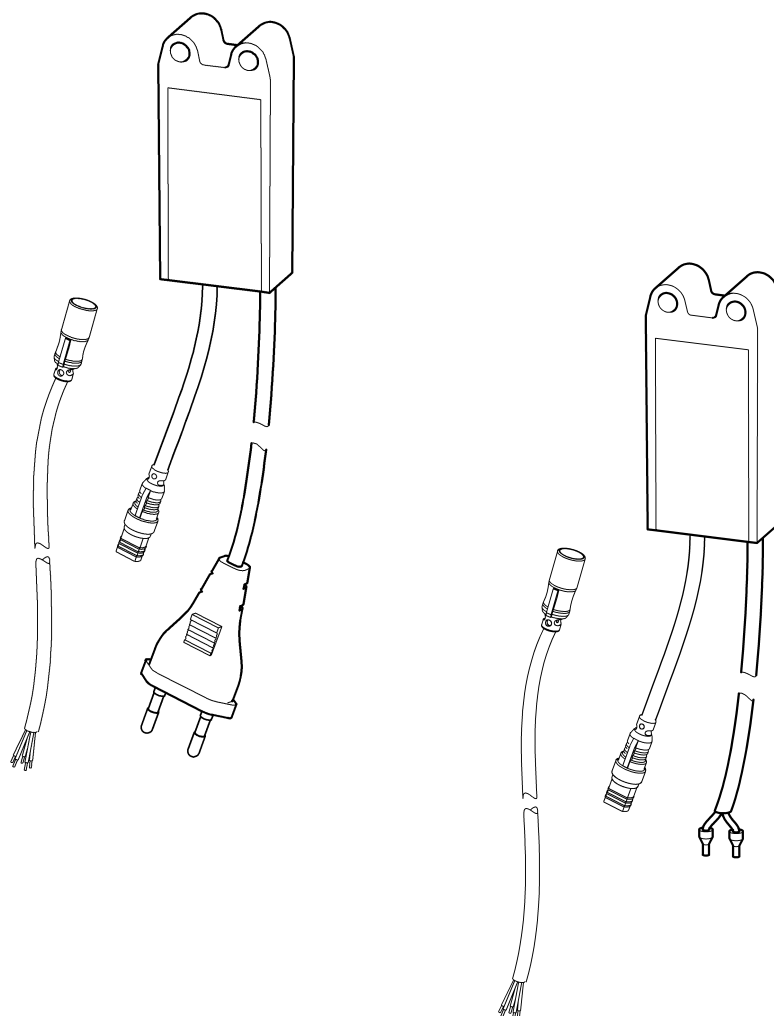


Montage- und Betriebsanleitung

Kompakt-Systemnetzteil A3000open
230 V AC/24 V DC

EA-Nr.: 7612982074653
FAR-Best.-Nr.: 2000100375
ZAQUA007 mit Netzstecker

EA-Nr.: 7612982135088
FAR-Best.-Nr.: 2000102691
ZAQUA094 mit Aderendhülsen



Franke Aquarotter GmbH

Inhaltsverzeichnis

1. Gewährleistung	2
2. Abkürzungen und Einheiten	2
3. Wichtige Hinweise	3
4. Technische Angaben	3
5. Lieferumfang.	4
6. Besondere Merkmale	4
7. Blockschaltbild	4
8. Anschlussbeispiel.	5
9. Montage	5
10. Anschluss Elektro.	6
11. Störungsbeseitigung.	7

1. Gewährleistung

Haftung wird gemäß den allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen übernommen.
Nur Original-Ersatzteile verwenden!

2. Abkürzungen und Einheiten

EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit
PWM	Pulsweitenmodulation
SELV	Safety Extra Low Voltage, Schutzkleinspannung
EA-Nr.	Europäische Artikelnummer
FAR-Best.-Nr.	Franke-Aquarotter-Bestellnummer
Umrechnung	1 mm = 0,03937 Zoll 1 Zoll = 25,4 mm

Alle Längenangaben in Grafiken sind in mm angegeben.

3. Wichtige Hinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung nur durch den Fachmann nach vorliegender Anleitung.
- Es sind die gesetzlichen Vorschriften sowie die technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Elektrizitätsunternehmen einzuhalten.
- An das Gerät dürfen nur Betriebsmittel der Schutzklasse III (SELV) angeschlossen werden.
- Die Kühlung gewährleisten. Für eine ungehinderte Luftzufuhr einen Mindestabstand von 15 mm zu benachbarten Teilen einhalten.
- Änderungen sind vorbehalten.

4. Technische Angaben

Produktgruppe:	Primär-Schaltregler (einphasig, primär getaktete Stromversorgung)
EMV:	61204-3
Elektrische Sicherheit:	EN 60950/ VDE 0805 SELV
Schutzart	IP 68
Schutzklasse:	II
Prüfspannung:	4,2 kV DC
Maße B x H x T	41 x 23 x 90 mm
Umgebungstemperatur:	-10 bis +50 °C
Kühlung:	natürliche Konvektion
Lagertemperatur:	-25 bis +60 °C

Eingang

Eingang AC:	Bemessungsspannung 230 V AC / 50 – 60 Hz Bereich 180 – 264 V
Bemessungsstrom:	0,15 A bei 230 V AC
Überspannungsschutz:	Varistor im Eingangsstromkreis
Anschlüsse:	
2000100375	1,5 m Netzleitung mit Eurostecker
2000102691	Netzleitung mit Aderendhülsen

Ausgang

Ausgang DC (SELV):	Bemessungsspannung 24 V DC Bereich 22 – 28,8 V (voreingestellt auf 25 V)
Bemessungsstrom:	0,5 A bei 25 V DC
Welligkeit:	< 150 mVpp (bei 20 MHz)
Wirkungsgrad:	82 %
Strombegrenzung:	1A
Anschlüsse:	5 poliger Systemsteckverbinder

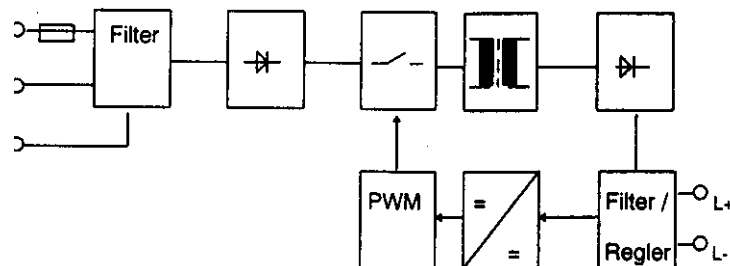
5. Lieferumfang

Stück	Benennung
1	Kompakt-Systemnetzteil
1	Ausgangsleitung
2	Klettbänder
1	Montage- und Betriebsanleitung

6. Besondere Merkmale

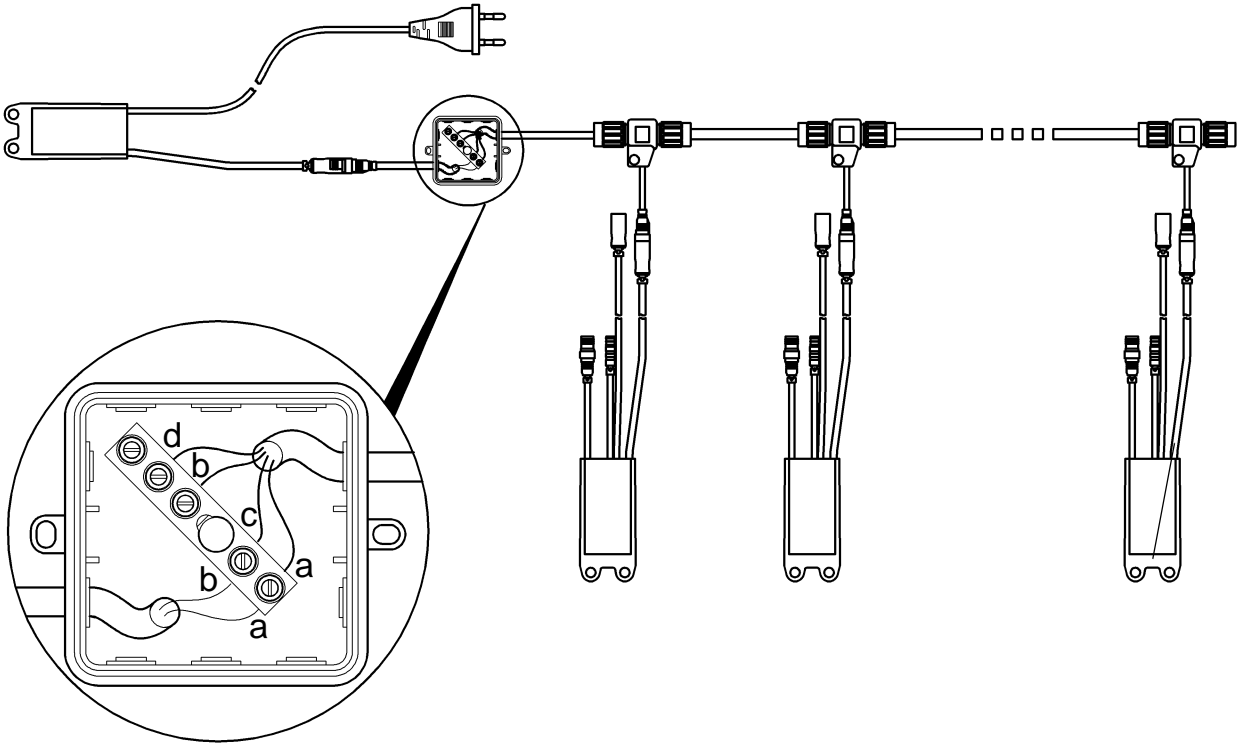
- wartungsfrei
- leerlauffest
- kurzschlussfest
- ausgangsseitig durch elektronische U/I-Regelung geschützt
- **nicht** parallel schaltbar
- kompakte Bauform durch Schaltregeltechnik
- thermischer Überlastschutz
- hoher Wirkungsgrad
- Gehäuse IP68

7. Blockschaltbild



8. Anschlussbeispiel

- ☞ Die Leitungslänge und die Anzahl der Armaturen sind von der Gesamtleistung der anzuschließenden Komponenten abhängig.



- a: rot (RD)
- b: weiß (WH)
- c: blau (BU)
- d: schwarz (BL)

9. Montage

- ☞ Bei der Montage mehrerer Kompakt-Systemnetzteile für eine ungehinderte Luftzufuhr einen Mindestabstand von 15 mm zu benachbarten Teilen einhalten.

Montage an der Wand - Klettbänder

- 9.1 Das Kompakt-Systemnetzteil mit Klettbändern (Lieferumfang) an der Wand befestigen.

Montage an der Wand - Schrauben

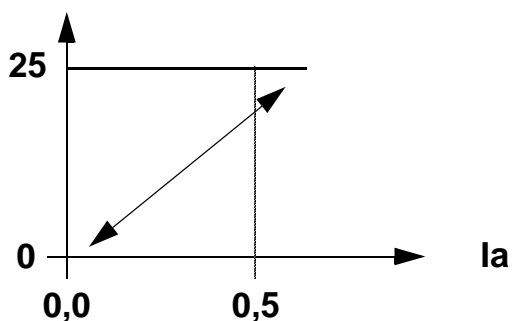
- 9.2 Die Bohrungen für die 2 Befestigungsschrauben markieren.
- 9.3 Entsprechend den Markierungen bohren.
- 9.4 Die Dübel einsetzen.
- ☞ In Abhängigkeit von der Beschaffenheit der Wand sind ggf. Spezialdübel (nicht Lieferumfang) zu verwenden.
- 9.5 Das Kompakt-Systemnetzteil mit 2 Schrauben an den Befestigungslaschen an die Wand montieren.

Montage an der Wand - Stehbolzen

- 9.6 Die Bohrungen für die 2 Stehbolzen markieren.
- 9.7 Entsprechend den Markierungen bohren.
- 9.8 Die Dübel einsetzen.
- ☞ In Abhängigkeit von der Beschaffenheit der Wand sind ggf. Spezialdübel (nicht Lieferumfang) zu verwenden.
- 9.9 Die 2 Stehbolzen in die Dübel schrauben.
- 9.10 Das Kompakt-Systemnetzteil an den Befestigungslaschen auf die Stehbolzen schieben.
- 9.11 Das Kompakt-Systemnetzteil mit Unterlegscheiben und Muttern auf den Stehbolzen montieren.

10. Anschluss Elektro

U_a [V DC]



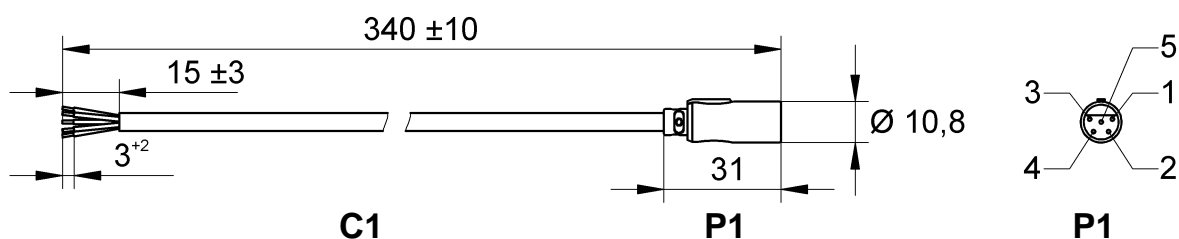
Ausgangskennlinie

Ausgangsleitungen anschließen

- ☞ Flexible Leitungen mit Aderendhülsen versehen.
- 10.1 Die Adern der Ausgangsleitung entsprechend der Anschlussbelegung an den T-Verteiler oder an die Armatur anschließen.

SELV-Spannungsversorgung - Anschlussbelegung

Pin P1	Signal	Pegel	Strom	Farbe C1
1	unbenutzt			Gelb
2	unbenutzt			Grün
3	GND	0 V		Weiß
4	unbenutzt			Braun
5	24 V	24 V +	0,5 A	Rot



10.2 Die Ausgangsleitung an das Kompakt-Systemnetzteil anstecken.

10.3 Den Netzstecker in die Steckdose stecken.

11. Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Behebung
keine Ausgangsspannung vorhanden	– Spannungsversorgung unterbrochen	⇒ Wiederherstellen
	– Kompakt-Systemnetzteil defekt	⇒ Austauschen
	– Ausgangslast zu hoch (evtl. Kurzschluss)	⇒ Fehlerursache an den angeschlossenen Komponenten beseitigen

Sollte eine Störung nicht zu beheben oder in der Störungsbeseitigung aufgeführt sein, benachrichtigen Sie unseren Kundendienst!

ALG
SARL BFIX
Résidence Chaabani
Val d'Hydra part N°06-C Hydra 08
DZ-16035 HYDRA-ALGER / Algeria
t: +213 (0)21 60 13 60
e: customer@bfixgroupe.com

AUS
PR Kitchen and Washroom Systems Pty Ltd
83 Bangholme Road
Dandenong South VIC 3175
t: +61 (0)3 9700 9100
e: info@prks.com.au

AUT
Franke GmbH
Oberer Achdamm 52
6971 Hard / Austria
t: +43 (0)5574 6735 0
e: ws-info.at@franke.com

BEL
Franke N.V.
Ring 10
9400 Ninove / Belgium
t: +32 (0)54 310130
e: ws-info.be@franke.com

CAN
Franke Kindred Canada Limited
1000 Franke Kindred Road
Midland, Ontario L4R 4K9 / Canada
t: +1 855 446 5663
e: ws-info.ca@franke.com

CZE
Franke Aquarotter GmbH
Parkstrasse 1 - 5
14974 Ludwigsfelde / Germany
t: +420 281 090 429
e: ws-info.cz@franke.com

EGY
Franke Kitchen Systems Egypt S.A.E.
1st Industrial Zone
6th October City, Cairo / Egypt
t: +202 3828 0000
e: ws-info.eg@franke.com

FIN / SWE / NOR / DEN / EST
Franke Finland Oy
Vartiokujja 1
76850 Naarajaervi / Finland
t: +358 (0)15 3411 1
e: ws-info.fi@franke.com

FRA
Franke GmbH
Oberer Achdamm 52
6971 Hard / Autriche
t: 0800 909 216
e: ws-info.fr@franke.com

GBR / IRL
Franke Sissons Ltd.
Carrwood Road
Chesterfield S41 9QB / United Kingdom
t: +44 (0)1246 450 255
e: ws-info.uk@franke.com

GBR
Dart Valley Systems Ltd.
Kemings Close, Long Road,
Paignton TQ4 7TW / United Kingdom
t: +44 (0)1803 529 021
e: sales@dartvalley.co.uk

GER
Franke Aquarotter GmbH
Parkstrasse 1 - 5
14974 Ludwigsfelde / Germany
t: +49 (0)3378 818 0
e: ws-info.de@franke.com

GEO
Franke Caucasus Ltd.
7, Agladze Street
Tbilisi, 0154 / Georgia
t: +995 (0)32 2351672
e: info@franke-ge.com

ITA
Franke GmbH
Oberer Achdamm 52
6971 Hard / Austria
t: 800 789233
e: ws-info.it@franke.com

NED
Franke N.V.
Ring 10
9400 Ninove / Belgium
t: +31 (0)492 72 82 24
e: ws-info.nl@franke.com

POL
Franke Aquarotter GmbH
Parkstrasse 1-5
14974 Ludwigsfelde / Germany
t: +48 (0) 22 711 61 17
e: ws-info.pl@franke.com

POR
Franke Portugal S.A.
Estrada de Talaíde, Edifício 3, Cruzamento
de Sao Marcos, 2735-531 Cacém / Portugal
t: +351 (0)21 426 9670
e: ws-info.pt@franke.com

RSA
Franke Kitchen Systems (Pty) Ltd.
1194 South Coast Road
4060 Moberi / South Africa ZAF
t: +27 (0)31 450 6300
e: ws-info.za@franke.com

RUS
Franke Neva GmbH
Volgogradsky prospect, 43 building 3
109316 Moscow / Russia
t: +7 495 225 56 58
e: fs-info.ru@franke.com

SLO
Barjans d.o.o.
Pod Hruševco 20
1360 Vrhnika / Slovenia
t: +386 (0)1 750 66 40
e: info@barjans.si

SUI
Franke Washroom Systems AG
Franke-Strasse 9, Postfach 237
4663 Aarburg / Switzerland
t: +41 (0)62 787 3131
e: ws-info.ch@franke.com

SVK
INGEMA s.r.o.
Močarianska 1
071 01 Michalovce / Slovakia
t: +421 (0)56 640 36 12
e: ingema@ingema.sk

TUN
HANDASSA GROUP
48 Av. Taieb Mhiri Imm. Les Jasmins apt. n°5.
2080 Ariana / Tunisia
t : +216 (0)71 702 272
e: info@handassagroup.com.tn

TUR
Franke Mutfak ve Banyo Sistemleri San. ve
Tic. A.Ş.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Tembelova Alanı 3500 sokak No: 3503
Gebze, Kocaeli / Türkiye
t: +90 (0)262 644 6595
e: ws-info.tr@franke.com

UAE
Franke L.L.C
P.O. Box 14511
Ras Al Khaimah / United Arab Emirates
t: +971 (0)7 2034 700
e: ws-info.ae@franke.com

USA
Franke Kindred Canada Limited
1000 Franke Kindred Road
Midland, Ontario L4R 4K9 / Canada
t: +1 855 526 0503
e: commercial-info.us@franke.com

**Other East-European Countries
(HU/RO/BG/CRO/SRB/BIH/UKR)**

Franke Aquarotter GmbH
Parkstrasse 1 - 5
14974 Ludwigsfelde / Germany
t: +49 (0)3378 818 0
e: ws-info.de@franke.com

Other Countries:

Franke GmbH
Oberer Achdamm 52
6971 Hard / Austria
t: +43 (0)5574 6735 0
e: ws-info.int@franke.com