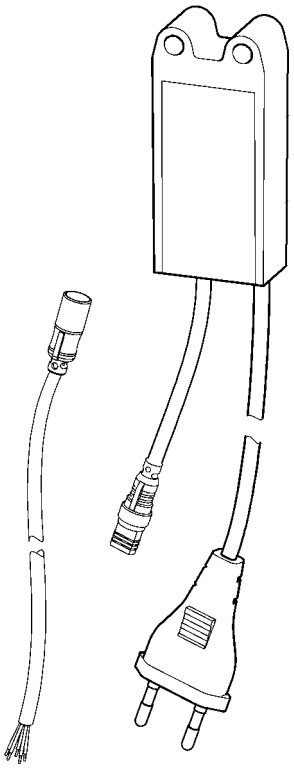
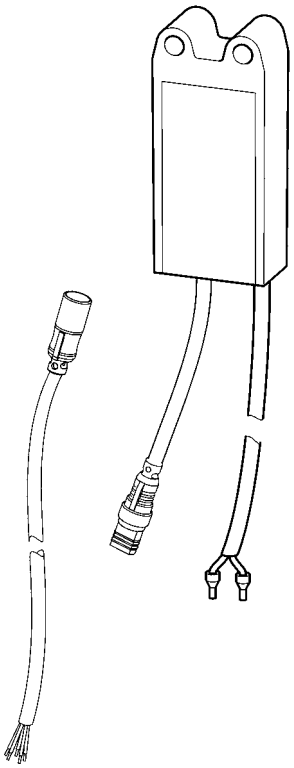
Montage- und Betriebsanleitung

Kompakt-Systemnetzteil A3000open
230 V AC/24 V DC

Best.-Nr.: 2000100375
ZAQUA007..... mit Netzstecker

Best.-Nr.: 2000102691
ZAQUA094..... mit Aderendhülsen





DE
EN
FR
IT
NL
PL
CS

ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm / 31.03.23

KWC

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
Best.-Nr.	Aquarotter-Bestellnummer
Umrechnung	1 mm = 0,03937 Zoll
	1 Zoll = 25,4 mm

Alle Längenangaben in Grafiken sind in mm angegeben.

ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm

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 × H × T	41 × 23 × 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

ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm

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

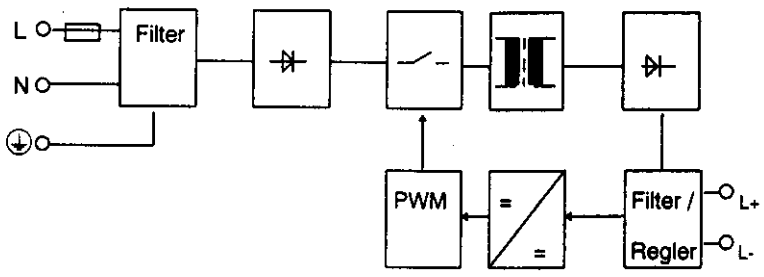
5. Lieferumfang

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

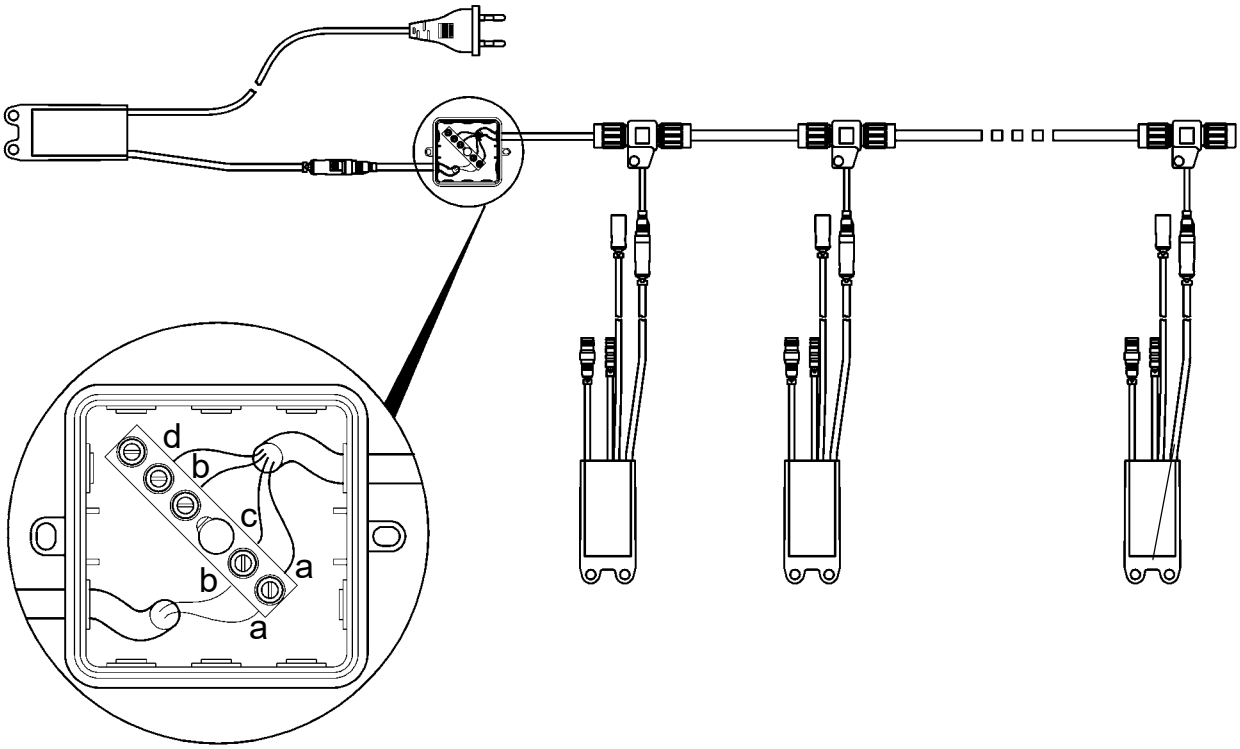
7. Blockschaltbild



ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm

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.

ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm

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.

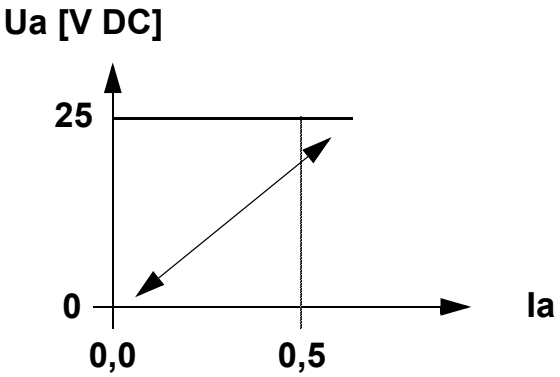
9.9 Die 2 Stehbolzen in die Dübel schrauben.

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

Ausgangskennlinie



Ausgangsleitungen anschließen

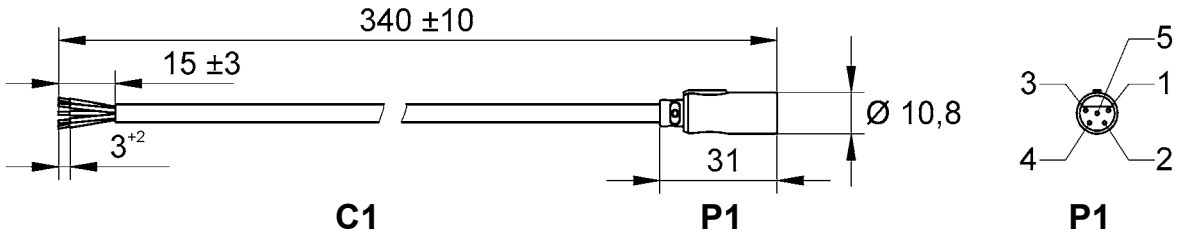
☞ Flexible Leitungen mit Aderendhülsen versehen.

10.1 Die Adern der Ausgangsleitung entsprechend der Anschlussbelegung an den T-Verteiler oder an die Armatur anschließen.

ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm

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 Ausgangs-spannung vorhanden	– Spannungsversorgung unter-brochen	⇨ Wiederherstellen
	– Kompakt-Systemnetzteil defekt	⇨ Austauschen
	– Ausgangslast zu hoch (evtl. Kurzschluss)	⇨ Fehlerursache an den angeschlos-senen Kompo-nenten beseitigen

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

ZMI_001_01805612_#SDE_#AQU_#V4.fm

Australia
PR Kitchen and
Water Systems Pty Ltd
Dandenong South VIC 3175
Phone +61 3 9700 9100

Austria
KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

Belgium, Netherlands & Luxembourg
KWC Aquarotter GmbH
9320 Aalst; Belgium
Phone +31 (0) 492 728 224

Czech Republic
KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 309

France
KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +33 800 909 216

Germany
KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde
Phone +49 3378 818 0

Italy
KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Numero Verde +39 800 789 233

Middle East
KWC ME LLC Ras Al Khaimah,
United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

Poland
KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +48 58 35 19 700

Spain
KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 211

Switzerland & Liechtenstein
KWC Group AG
5726 Unterkulm, Switzerland
Phone +41 62 768 69 00

Turkey
KWC ME LLC Ras Al Khaimah,
United Arab Emirates
Phone +971 7 2034 700

United Kingdom
KWC DVS Ltd - Northern Office
Barlborough S43 4PZ
Phone +44 1246 450 255

KWC DVS Ltd - Southern Office
Paignton TQ4 7TW
Phone +44 1803 529 021

EAST EUROPE
Bosnia Herzegovina
Bulgaria | Croatia
Hungary | Latvia
Lithuania | Romania
Russia | Serbia | Slovakia
Slovenia | Ukraine

KWC Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 261

SCANDINAVIA & ESTONIA
Finland | Sweden | Norway
Denmark | Estonia

KWC Nordics Oy
76850 Naarajärvi, Finland
Phone +358 15 34 111

OTHER COUNTRIES
KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

© KWC Group AG, Switzerland / 31.03.23 / 01805612