



AMKSMART
Netzteil 48V/20A
O809

Version: 2010/21

Teile-Nr.: 203036

"Original Dokumentation"

AMK

Hinweise zu dieser Dokumentation

Name: PDK_203036_Netzteil_O809_de

Version:

Version	Änderung	Kurzzeichen
2010/21	Erstausgabe	KoJ

Produktstand:

Gerät	Firmware Version (AMK T.-Nr.)	Hardware Version

Schutzvermerk:

© AMK GmbH & Co. KG
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts wird nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Vorbehalt:

Änderungen im Inhalt der Dokumentation und Liefermöglichkeit der Produkte sind vorbehalten.

Herausgeber:

AMK Arnold Müller Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
Gaußstraße 37 – 39,
73230 Kirchheim/Teck
Tel.: 07021/5005-0,
Fax: 07021/5005-176
E-Mail: info@amk-antriebe.de
Geschäftsführer : Dr.h.c. Arnold Müller, Eberhard A.Müller, Dr. Günther Vogt
Registergericht Stuttgart HRB 231283; HRA 230681

Service:

Tel.-Nr. +49/(0)7021 / 5005-191, Fax -193
Ansprechzeiten: Mo-Fr 7.30 - 16.30, an Wochenenden und Feiertagen erhalten Sie die Telefonnummer des Bereitschaftsdienstes über den Anrufbeantworter.
Zur schnellen und zuverlässigen Behebung der Störung tragen Sie bei, wenn Sie unseren Service informieren über:

- die Typenschildangaben der Geräte
- die Softwareversion
- die Gerätekonstellation und die Applikation
- die Art der Störung, vermutete Ausfallursache
- die Diagnosemeldungen (Fehlernummern)

Internetadresse:

www.amk-antriebe.de

Inhalt

1 Produktbeschreibung	4
1.1 Bestelldaten	4
1.2 Produktvorstellung	4
2 Technische Daten	5
2.1 Frontansicht	6
2.2 Abmessung	7
2.3 Montage	8
2.4 Verdrahtung	8
2.5 Parallelschaltung	9
3 Ihre Meinung zählt!	10

1 Produktbeschreibung

1.1 Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
Netzteil 48 Volt / 20 Ampere	O809

1.2 Produktvorstellung

Das 48 Volt DC Netzteil stellt die Zwischenkreisspannung UZP, UZN zur Verfügung. Das Netzteil O809 kann Versorgung für die IDT Verteilerbox eingesetzt werden. Mit einer Parallelschaltung der Netzteile erreicht man eine Leistungserhöhung.



Die Netzteile dürfen nur im geschlossenen Schaltschrank verwendet werden.

Verwenden Sie die Netzteile nicht ohne PE (Erdanschluss). Verwenden Sie die PINS an den Klemmen für den Erdanschluss und nicht die Schrauben am Gehäuse.

Trennen Sie das Netzteil von der Spannungsversorgung bevor Sie daran arbeiten. Schützen Sie das Netzteil gegen versehentliches Einschalten.

Stellen Sie sicher, dass die Verdrahtung fehlerfrei und normgerecht ist.

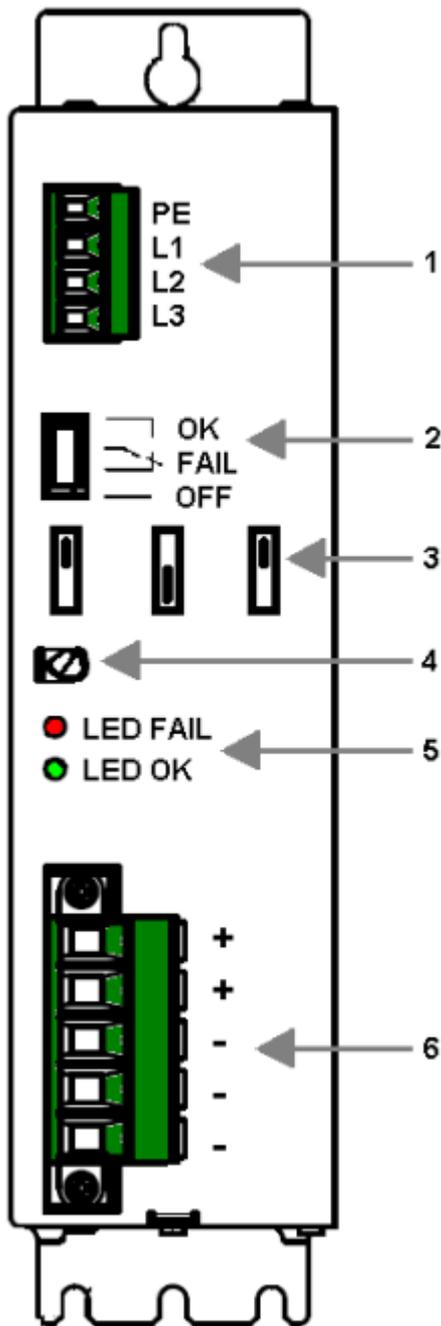
Das Netzteil darf nicht in feuchten Räumen verwendet werden.

Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände durch die Luftein- und Luftaustrittsöffnungen ins Innere des Gehäuses gelangen.

2 Technische Daten

	Netzteil 48 Volt / 20 Ampere
Ausgangsnennspannung	48 VDC
Einstellbereich	40 - 55 VDC
Ausgangsnennstrom	20 A
Max. Ausgangsstrom	40 A für 2 Sekunden
Ausgangsnennleistung	1000 W
Max. Ausgangsleistung	2000 W für 2 Sekunden
Eingangsspannung	3 x 340 - 550 VAC
Max. Einschaltstrom	< 35 A (im Kaltzustand) < 70 A (im Warmzustand)
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Eingangsnennstrom	2,1 A
Wirkungsgrad	ca. 0,94
Sicherung:	Intern mit 3 x 6,3 AT abgesichert externe Netzsicherung mit 16A bis max. 32A erforderlich (C,D,K) erforderlich
Ausgänge kurzschlussfest	ja
Übertemperaturschutz	ja
Umgebungstemperatur	- 25°C bis +70°C (Derating 20W /°C ab +60°C)
Kühlung	Interner, temperatur geregelter Lüfter, von unten ansaugend (Lüfter ist bei Bauteiltemp. < 60°C außer Betrieb)
Schutzart	IP20
Parallelschaltung	ja, (max. 3 Netzteile)
Gewicht	2000g
Zertifiziert nach	UL60950-1, UL508, CSA-C22.2 No.107.1-01, IEC 60950-1, GS, CE

2.1 Frontansicht

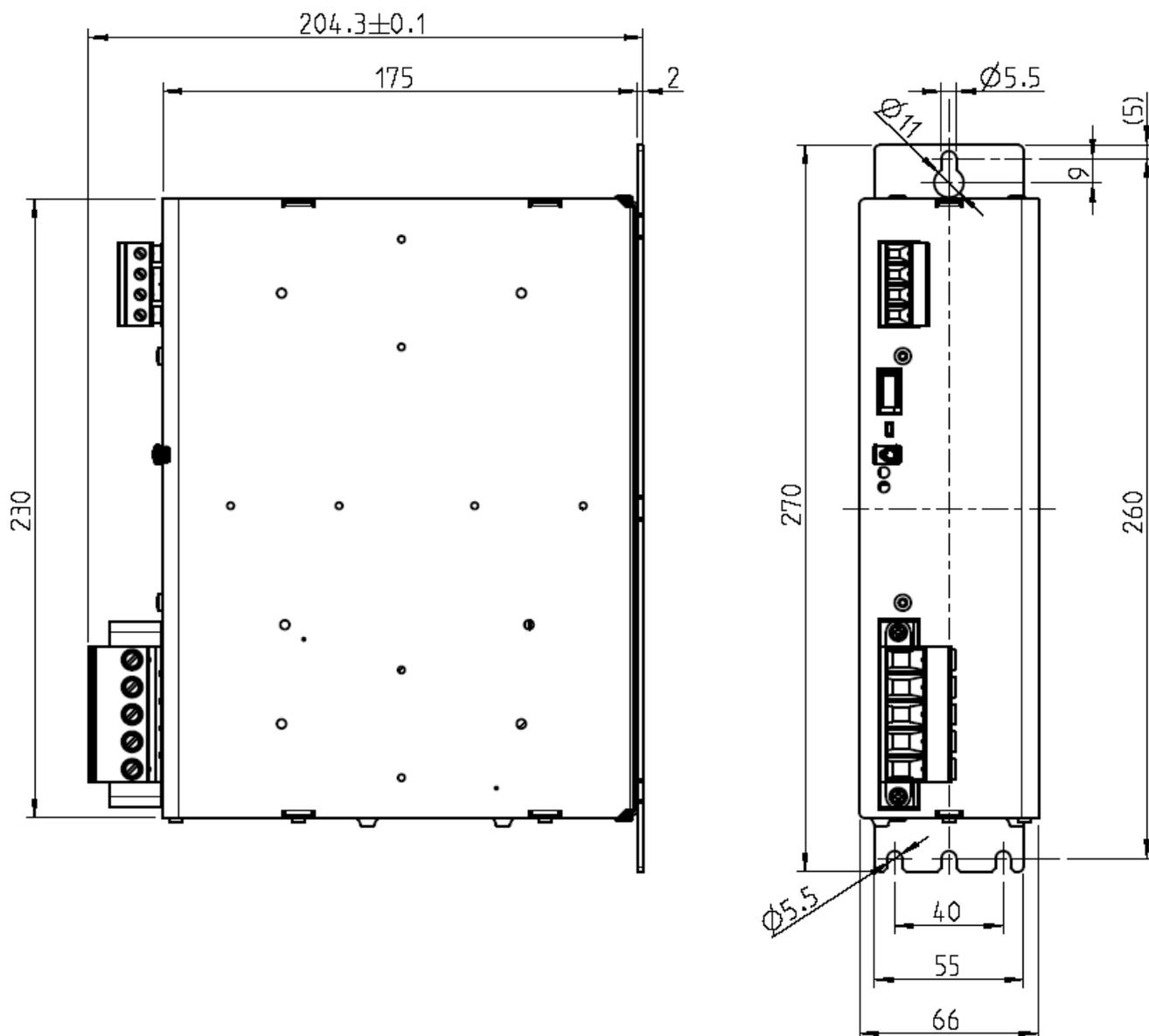


Bildname: ZCH_IDT_MGV_Front

Nummer	Beschreibung	Ergänzung
1	AC Eingangsspannung und Erde	
2	Kontrollsignal Relaiskontakt (<80V/0,2A) Steuersignal OFF	Umschaltung von OK auf FAIL sobald Ua <38Volt beträgt Externe Abschaltung (5-63VDC/5mAmin)
3	Betriebsartenwechsel zwischen Singelbetrieb und Parallelschaltung	Jumper Pos. oben = Singelbetrieb Jumper Pos. unten = Parallelbetrieb
4	Stellschraube Ausgangsspannung DC	Einstellbereich Ua 40 - 55 Volt
5	LED FAIL Fehler / Überlast LED OK Normalbetrieb	

Nummer	Beschreibung	Ergänzung
6	DC Ausgangsklemmen	+ Positive Spannung (2x) - Negative Spannung (3x)

2.2 Abmessung



Bildname: ZCH_IDT_MGV_Abmessungen

2.3 Montage

Wandmontage

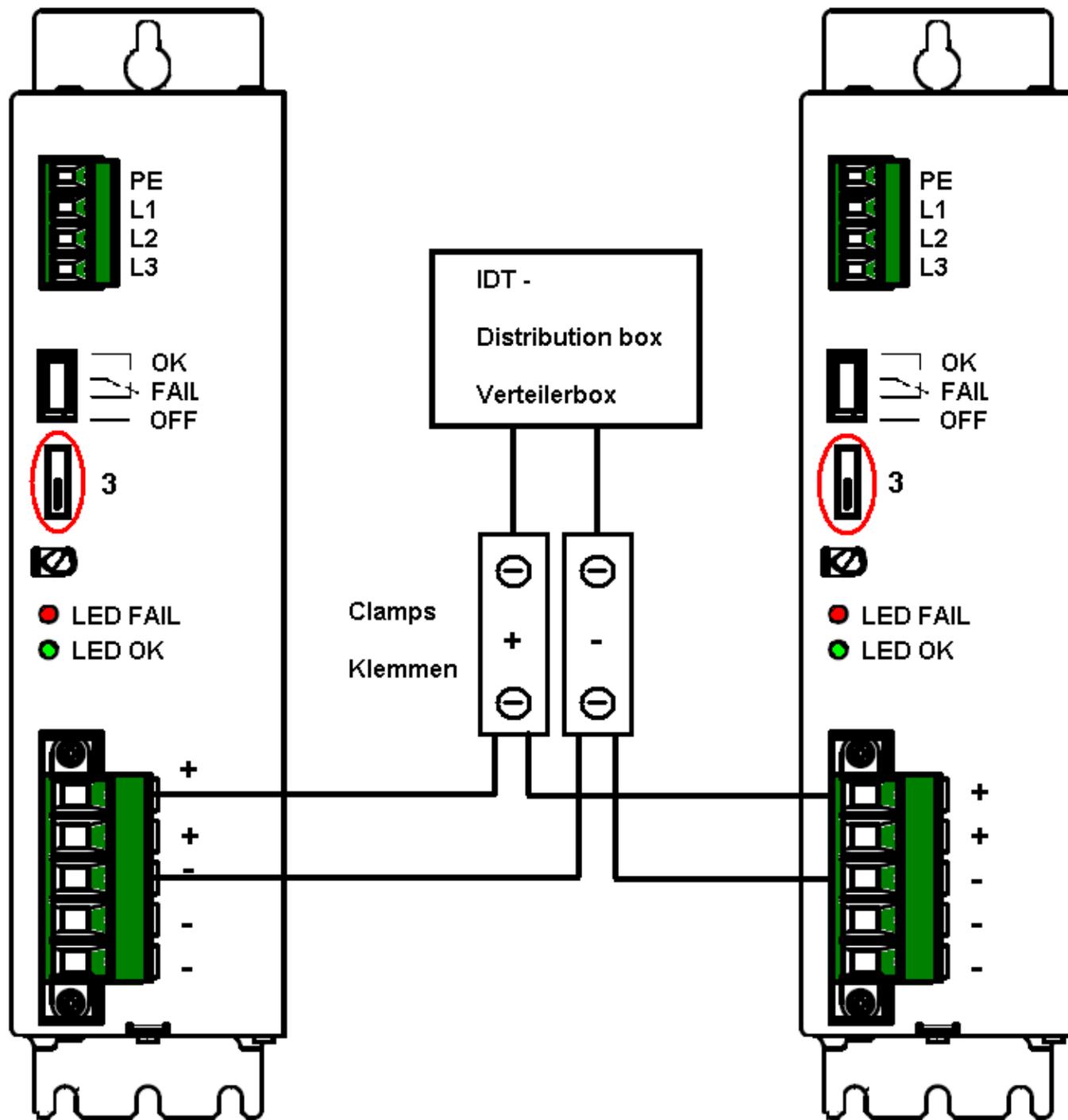
Die Einbaulage kann beliebig gewählt werden. An den Luftein- und Luftaustrittsöffnungen des Gehäuses sind 50mm Abstand zu den umgebenden Baugruppen bzw. Flächen einzuhalten. Es ist beim Einbau sicherzustellen, dass ein direktes erneutes Einsaugen der Abluft verhindert wird.

2.4 Verdrahtung

	Netzteil 48V / 20A
Anschluss- querschnitte	Netzeingang: 4 - polig / 1,5 - 4 mm ² Min. Anzugsdrehmoment 0,5 Nm Lastausgang: 5 - polig / 2,5 - 4 mm ² Min. Anzugsdrehmoment 0,5 Nm Kontollsignal: 4 - polig / 0,5 - 1,5 mm ² Min. Anzugsdrehmoment 0,22 Nm

2.5 Parallelschaltung

Bei allen parallel geschalteten Netzteilen muss der Betriebsartenschalter auf Parallelbetrieb stehen.



Bildname: ZCH_IDT_MGV_Parallelschaltung

3 Ihre Meinung zählt!

Mit unseren Dokumentationen möchten wir Sie im Umgang mit den AMK Produkten bestmöglichst unterstützen.

Daher sind wir ständig bestrebt, unsere Dokumentationen zu optimieren.

Ihre Kommentare oder Anregungen sind für uns immer interessant.

Nehmen Sie sich kurz Zeit und beantworten Sie unsere Fragen. Bitte schicken Sie anschließend eine Kopie dieser Seite an AMK zurück.



E-Mail: dokumentation@amk-antriebe.de

oder

Fax-Nr.: +49 (0) 70 21 / 50 05-199

Vielen Dank für Ihre Mithilfe.

Ihr AMK-Dokumentationsteam

1. Wie sind Sie mit der Optik unserer AMK-Dokumentationen zufrieden?

(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht

2. Ist der Inhalt gut gegliedert?

(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht

3. Ist der Inhalt verständlich dokumentiert?

(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht

4. Haben Sie Themen in der Dokumentation vermisst?

(1) nein (2) ja, welche:

5. Fühlen Sie sich bei AMK insgesamt gut betreut?

(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht