Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC Elektronik GmbH EDWANZ group

DP500IP 1AC/ DP500IP 3AC
Bedienungsanleitung

IP67 - Stromversorgung





Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC Elektronik GmbH EDWANZ group

Inhalt

1) Allgemeine Sicherheitshinweise 4
2) Technische Daten 6
3) Montage 6
4) Funktion und Signale 7
5) Service Center / Reparaturen 8
6) Notizen 9

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC Elektronik GmbH EDWANZ group

Wichtiger Hinweis: *Das Gerät ist ausschließlich für den spezifizierten Anwendungsfall von qualifiziertem Fachpersonal zu verwenden. Lesen Sie die Bedienungs-anleitung sorgfältig und beachten Sie in jedem Fall die Sicherheits-hinweise sowie die Vorgaben des Herstellers!*

Geräteeigenschaften

- ✓ Innovative geschlossene IP67-Stromversorgung für professionelle OEM Anwendung
- ✓ Einsatz bei rauen Umgebungs-bedingungen möglich
- ✓ Anschraubbefestigung (TS-35 Adapter auf Anfrage erhältlich)
- ✓ hoher Wirkungsgrad
- ✓ geringe Standby-Power (< 0,8 Watt)
- ✓ LED-Betriebsanzeige
- ✓ Hohe Transienten-Festigkeit
- ✓ Kein Einschaltstromstoß, Aktiv PFC
- ✓ Kompakte Bauform

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

1) Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die DP500IP-Stromversorgungen sind kabelgebundene, geschlossene Stromversorgungen für den Einsatz im industriellen Bereich.
- Diese Geräte sind besonders für den Einsatz in industriellen Maschinen nach NFPA79 geeignet.
- Beim Betrieb elektrischer Geräte stehen zwangsläufig bestimmte Teile unter gefährlicher Spannung.
- Unsachgemäßer Umgang mit diesen Geräten kann zu tödlichen Verletzungen und erheblichen Sachschäden führen.
- Nur entsprechend qualifiziertes Personal darf an diesen Geräten arbeiten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden, da sonst das Prüfzertifikat, sowie die Gewährleistung erlischt. Alle für den Betrieb erforderlichen Anschlüsse und Einstellelemente sind von außen zugänglich.
- Das Gerät muss in den USA entsprechend den Bestimmungen des NEC und UL508 installiert werden. Dies gilt auch für Länder in welchen diese Normen gelten.
- Eine Sicherung und ein Überstromschutz zum Freischalten der Stromversorgung muss vorgesehen werden.
- Vor der Installation oder Arbeiten an dem Gerät, Hauptschalter ausschalten und gegen unbefugtes Wiedereinschalten sichern.
- Niemals bei anliegender Spannung arbeiten!

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC Elektronik GmbH EDWANZ group

Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. DIESE Bedienungsanleitung AUFBEWAHREN
   Das Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsvorschriften.

2. Stromversorgung nur dem im Datenblatt angegeben Temperaturbereichen aussetzen.

3. Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen oder verkauft wird, kann zu einem Risiko von elektrischen Schlag oder Personenschaden führen.

7. Die Stromversorgung nicht weiterbenutzen, wenn sie einen harten Schlag, einen Sturzschaden erlitten hat oder auf irgendeine andere Art beschädigt worden ist. In diesem Fall das Gerät zu einer qualifizierten Service-Stelle senden.

8. Die Stromversorgung darf nicht geöffnet werden. Wenn ein Service oder eine Reparatur erforderlich ist, muss das Gerät zu einer qualifizierten Service-Stelle gesendet werden. Falsche Montage kann zu einem elektrischem Schlag oder Feuer führen.

9. Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu reduzieren, muss das Gerät vor jeder Instandhaltung oder Reinigung vom Netz getrennt werden. Das Abschalten des Gerätes alleine reduziert das Risiko nicht.

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

2) Technische Daten



Details zu technischen Daten wie Eingangsspannung, erforderliche Eingangssicherung / einzusetzender Sicherungsautomat etc. entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt, das Sie auf der Produkt-CD, im Internet unter **www.deutronic.com** oder jederzeit gerne auf Anfrage über Deutronic direkt erhalten.

3) Montage

Die DP500IP Stromversorgungen sind durch ihre Befestigungslöcher an der Bodenplatte gut zur Anschraubmontage geeignet. Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten eignen sich besonders ebene, wärmeleitende Befestigungsflächen. Zum Thema Kühlung sind die im Datenblatt angegebenen Werte zur Übertemperatur am gekennzeichneten Referenzpunkt zu beachten.

Optional ist ein Adapter zur Hutschienenmontage als Zubehör verfügbar.

Netzanschluss:

Der Netzanschluss von N, L, PE (1-phasig) oder L1, L2, L3, PE (3-phasig) erfolgt über die Anschlüsse des Netzkabels. Die PE Verbindung ist bei Geräten für den europäischen Markt grün/gelb und bei Geräten für den US-amerikanischen Markt grün oder grün-gelb ausgeführt.

1AC-Typen sind zum Anschluss an IT-Netze geeignet.

3AC-Typen sind zum Anschluss an IT- oder Delta-Netze nicht geeignet.

Folgende Punkte sind vor der Inbetriebnahme sicherzustellen:

- Der Netzanschluss muss fachgerecht ausgeführt und der Schutz gegen elektrischen Schlag sichergestellt sein.
- Das Gerät muss in den USA und anderen anwendbaren Ländern nach den Bestimmungen des NEC und der UL508 außerhalb der Stromversorgung spannungslos schaltbar sein (z.B. durch einen Trennschalter oder den primärseitigen Leitungsschutz).
- Der Schutzleiter (PE) muss sachgerecht angeschlossen sein.

Ausgangsleitungen:

DC-Ausgang: Weiß = +Uout , Schwarz = GND

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

4) Funktion und Signale

Die DP500IP/3-24 Stromversorgung versorgt mit einer Überlastreserve für bis zu 5s mit 30A bei konstanter Spannung. Nach Ablauf der 5s wird die Stromgrenze auf 20A reduziert. Die Spannung am Ausgang wird dabei überwacht. Weicht die Ausgangspannung für länger als 30s um 10% von der nominellen Ausgangsspannung ab, wird die Stromversorgung einrastend abgeschaltet. Ein Neustart ist nur nach Trennung der Eingangsspannung für mind. 20s möglich. Weiterhin ist eine Überlastreserve nicht möglich, wenn sich die Ausgangsspannung außerhalb des Toleranzfensters befindet.

LED	Zustand	Beschreibung
Dauerhaft	DC-O.K.	Uout = 90 ... 110% Unom
Blinken (300ms on / 300ms off)	DC – not OK	Uout außerhalb Toleranzbereich
Blitzen (50ms on/ 850ms off)	DC Off	einrastend abgeschaltet

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC Elektronik GmbH EDWANZ group

5) Service Center / Reparaturen

Bitte nachfolgende Hinweise beachten:

Gerät nicht öffnen!
Alle für den Betrieb erforderlichen Anschlüsse und Einstellelemente sind von außen zugänglich.

Um eine zügige und reibungslose Bearbeitung zu gewährleisten, ist jedem eingesendeten Gerät unbedingt ein ausgefüllter Reparatur-Rücksendeschein (*Return Service Scripture*) beizulegen, aus dem detailliert alle relevanten Daten (z.B. Anschrift, Name Ansprechpartner, Telefonnummer etc.), sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung hervorgeht.

Den benötigten Reparatur-Rücksendeschein, sowie die weltweiten Servicepartner-Adressen erhalten Sie über unsere Webpage **www.deutronic.com** im Menüpunkt *'Service Weltweit'*.

Haftungsausschluss:

Der Kunde ist für die bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes verantwortlich. Haftung für Schäden irgendwelcher Art durch den Gebrauch kann von Deutronic nicht übernommen werden.

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC Elektronik GmbH EDWANZ group

6) Notizen

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-199
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

DEUTRONIC
Elektronik GmbH
EDWANZ group

Kontakt:

Deutronic Elektronik GmbH
Deutronicstraße 5
D - 84166 Adlkofen / Germany

Tel.: +49 (0) 8707 920-0
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
http://www.deutronic.com

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Volllast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.