



POWER SUPPLY PD24

Montageanleitung
(Originalmontageanleitung)

Vorwort

Revisionsverlauf

Version	Datum	Änderung
1.0	08/20	Erstausgabe

Haftungsausschluss

DewertOkin haftet nicht für Schäden, die aus

- dem Nichtbeachten der Anleitung,
 - von DewertOkin nicht freigegebenen Änderungen am Produkt oder
 - von DewertOkin nicht hergestellten oder nicht freigegebenen Ersatzteilen resultieren.
- Technische Änderungen im Sinne der ständigen Produktverbesserung sind jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten!

Erstellung einer kompletten Betriebsanleitung für das Gesamtprodukt

Diese Anleitung ist für den Endprodukthersteller bestimmt – nicht für die Weitergabe an den Betreiber des Endprodukts. Sie kann hinsichtlich der Sachinformationen als Grundlage für die Erstellung der Endproduktanleitung dienen.

Für die von Ihnen zu erstellende Betriebsanleitung für das Endprodukt sollten Sie insbesondere die Hinweise auf mögliche Gefahren nutzen. Die Beachtung dieser Hinweise entbindet Sie jedoch nicht davon, eine eigene, gesonderte Risikoanalyse für das Endprodukt zu erstellen und den Sicherheitshinweisen Ihrer Betriebsanleitung zugrunde zu legen.

Die Montageanleitung enthält nicht alle für den sicheren Betrieb des Endproduktes notwendigen Informationen. Sie beschreibt ausschließlich den Einbau und die Bedienung des Produkts als unvollständige Maschine.

Die Montageanleitung wendet sich an Fachleute mit der Aufgabe der Endproduktherstellung und nicht an den Betreiber des Endprodukts.

Verwendung in medizinischen Produkten

Das POWER SUPPLY PD24 ist kein Medizinprodukt. Für die Verwendung in einem Medizinprodukt sind Sie als Endprodukthersteller verpflichtet, die Konformität mit der EG-Richtlinie herzustellen und zu erklären sowie für die Einhaltung sonstiger Vorschriften über Medizinprodukte zu sorgen.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Revisionsverlauf	3
Haftungsausschluss	3
Erstellung einer kompletten Betriebsanleitung für das Gesamtprodukt	3
Verwendung in medizinischen Produkten	3
Inhaltsverzeichnis	4
1. Allgemeines	6
1.1 Sicherheitshinweise in der Montageanleitung und in der Betriebsanleitung der Gesamtmaschine	6
1.2 Handbuchkonventionen	6
2. Sicherheitshinweise	7
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	7
2.2 Personalauswahl – Eignung	7
2.3 Typenschild – POWER SUPPLY PD24	8
3. Gerätebeschreibung	10
3.1 Gerätekomponenten – POWER SUPPLY PD24	10
4. Technische Daten	12
4.1 POWER SUPPLY PD24	12
4.2 Dimensionen POWER SUPPLY PD24	13
5. Montage	14
5.1 Sicherheitsrelevante Hinweise zur Montage	14
5.2 Durchführung der Montage	14
6. Hinweise zur Bedienung	17
6.1 Allgemeine Hinweise	17
7. Fehlerbehebung	19
8. Wartung und Reinigung	20
8.1 Wartung	20
8.2 Pflege und Reinigung	20
9. Entsorgung	20
9.1 Verpackungsmaterial	20
9.2 Bauteile des POWER SUPPLY PD24	20

10. Konformitätserklärung

21

1. Allgemeines

Diese Montageanleitung ist eine wesentliche Hilfe für die erfolgreiche und gefahrlose Montage des POWER SUPPLY PD24 in das Endprodukt. Sie ist keine Betriebsanleitung für das Endprodukt. Die Montageanleitung hilft Ihnen, Gefahren zu vermeiden und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Produkts zu erhöhen.



VORSICHT

Beachten Sie unbedingt die Hinweise in dieser Anleitung! So verhindern Sie, dass durch Fehler bei der Montage oder beim Anschluss

- Verletzungs- und Unfallgefahren entstehen und
- das POWER SUPPLY PD24 oder das Endprodukt beschädigt werden kann.

Diese Montageanleitung wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten, Abbildungen und Zeichnungen wird keine Gewähr oder Haftung übernommen, soweit diese nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.

Verfügbarkeit der Montageanleitung

Als Hersteller des Endproduktes sind Sie gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG verpflichtet, die Montageanleitung zu Ihren technischen Unterlagen zu nehmen, die Sie für staatliche Kontrollstellen dokumentieren.

1.1 **Sicherheitshinweise in der Montageanleitung und in der Betriebsanleitung der Gesamtmaschine**

Der Hersteller der vollständigen Maschine (Endprodukt) darf das POWER SUPPLY PD24 als unvollständige Maschine nur dann in Betrieb nehmen,

- wenn die vollständige Maschine, in der POWER SUPPLY PD24 eingebaut wurde, allen Schutzzielen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht, und
- wenn die Konformität der vollständigen Maschine vom Hersteller erklärt wurde.

Der Hersteller des Endproduktes ist verpflichtet, eine Betriebsanleitung für das Endprodukt zu erstellen. Die Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung müssen auf Grundlage einer Risikoanalyse des Endproduktes erstellt werden.

1.2 **Handbuchkonventionen**

Hinweise, die nicht die Sicherheit betreffen, werden im Text durch ein Symbol kenntlich gemacht:

- ▶ Symbol für Hinweise

Erläuterungen der Sicherheitshinweise



WARNUNG

Warnung vor gefährlicher Situation; mögl. Folgen: Tod oder schwerste Verletzungen.



VORSICHT

Achtung vor gefährlicher Situation; Verletzungsgefahr.

ACHTUNG

Hinweis vor schädlicher Situation; mögliche Folgen: das Produkt oder etwas in seiner Umgebung kann geschädigt werden

2. Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das POWER SUPPLY PD24 ist vorgesehen:

- als Spannungsversorgung für geeignete DewertOkin Antriebssysteme.



VORSICHT

Unfallgefahr

Das POWER SUPPLY PD24 ist nur für die oben beschriebenen Anwendungen bestimmt. Eine andere Verwendung ist unzulässig und kann zu Unfällen oder Zerstörung des Gerätes führen. Diese Anwendungen führen zu einem sofortigen Erlöschen jeglicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche des Endprodukteherstellers gegenüber dem Hersteller.

2.1.1 Gebrauchsausschluss

Beachten Sie die folgenden Hinweise zum Gebrauchsausschluss und informieren Sie die Bediener in Ihrer Betriebsanleitung für das Endprodukt darüber.

Das POWER SUPPLY PD24 darf nicht eingesetzt werden

- in einer Umgebung, in der mit dem Auftreten von entzündlichen oder explosiven Gasen oder Dämpfen (z.B. Anästhetika) zu rechnen ist,
- in der Umgebung von offenem Feuer oder anderen Wärmequellen (z.B. Heizung, Ofen, direkte Sonneneinstrahlung ...),
- als Spannungsquelle für Spielgeräte (z.B. Kinderspielgeräte),
- in Applikationen, die in Waschstraßen gereinigt werden,
- in feuchter Umgebung oder
- im Freien.

Das externe Netzteil POWER SUPPLY PD24 kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- ▶ Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von DewertOkin hergestellt oder freigegeben wurden. Nur diese gewährleisten eine ausreichende Sicherheit.

2.2 Personalauswahl – Eignung

Der Einbau des POWER SUPPLY PD24 in das Endprodukt darf nur durch Personal mit abgeschlossener Berufsausbildung zum Elektromaschinenmonteur oder einer gleichwertigen Qualifikation vorgenommen werden.

Führen Sie den Einbau des POWER SUPPLY PD24 in das Endprodukt nur dann aus, wenn Sie über eine solche Qualifikation verfügen oder beauftragen Sie nur entsprechend ausgebildetes Personal damit.

2.3 Typenschild – POWER SUPPLY PD24

- Das abgebildete Typenschild ist als Beispiel zu verstehen. Die in der Abbildung angegebenen Daten können deshalb von Ihrem POWER SUPPLY PD24 abweichen.

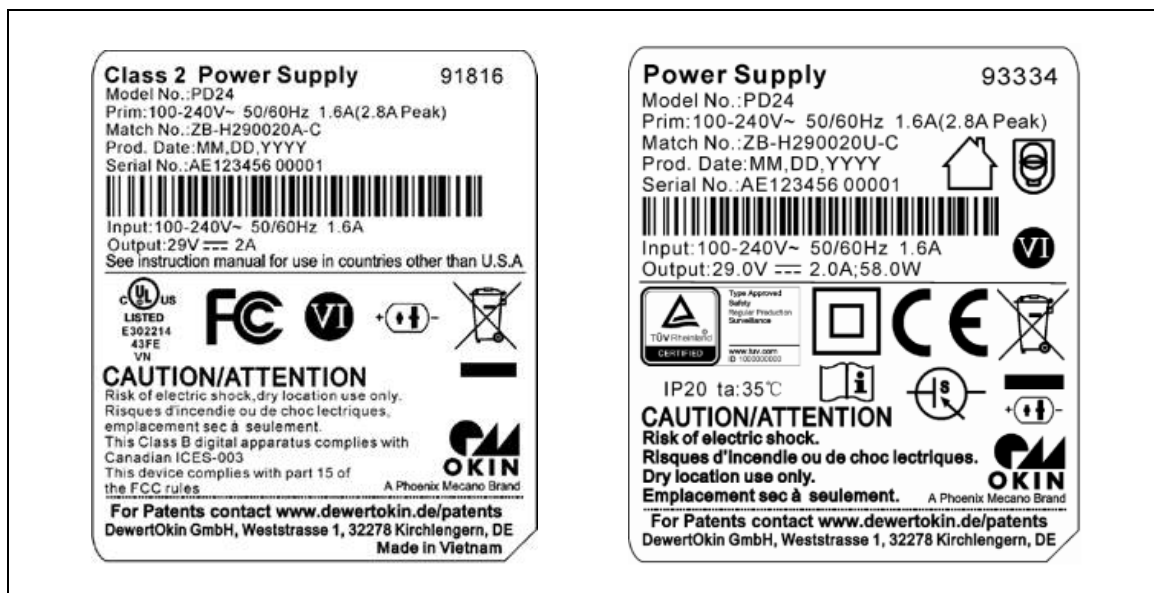


Abbildung 1 Beispiele: Typenschild POWER SUPPLY PD24

PD24	Typenbezeichnung
Class 2 Power Unit	Power Supply gemäß UL1310
93334	ID-Nr.
Model No.	Modellnummer
Prod.Date	Woche/Jahr
Serial No.	Seriennummer
Input: AC100-240V 50/60Hz	Eingangsspannung und Frequenz
1.6A	Stromaufnahme
Output: DC 29V --- 2.8A	Ausgangsspannung und zulässige max. Ausgangsstrom bei Dauerbetrieb
IP20	Schutzart
	Schaltnetzteil
	In trockenen Räumen!
	Schutzklasse II
	Kurzschlussfester Sicherheitstransformator



Konformität

EFFICIENCY LEVEL: **VI**

Effizienzklasse



Entsorgungshinweise beachten!



LSP-Buchse

3. Gerätebeschreibung

Das POWER SUPPLY PD24 ist ein externes Netzteil für die Spannungsversorgung von DewertOkin Antrieben und Steuerungen. Der Anschluss des POWER SUPPLY PD24 an das Stromnetz erfolgt über eine Netzanschlussleitung. Das POWER SUPPLY PD24 beinhaltet einen erdfreien Stromkreis, der von der Versorgungsspannung durch eine doppelte oder verstärkte Isolierung getrennt ist.

3.1 Gerätekomponenten – POWER SUPPLY PD24

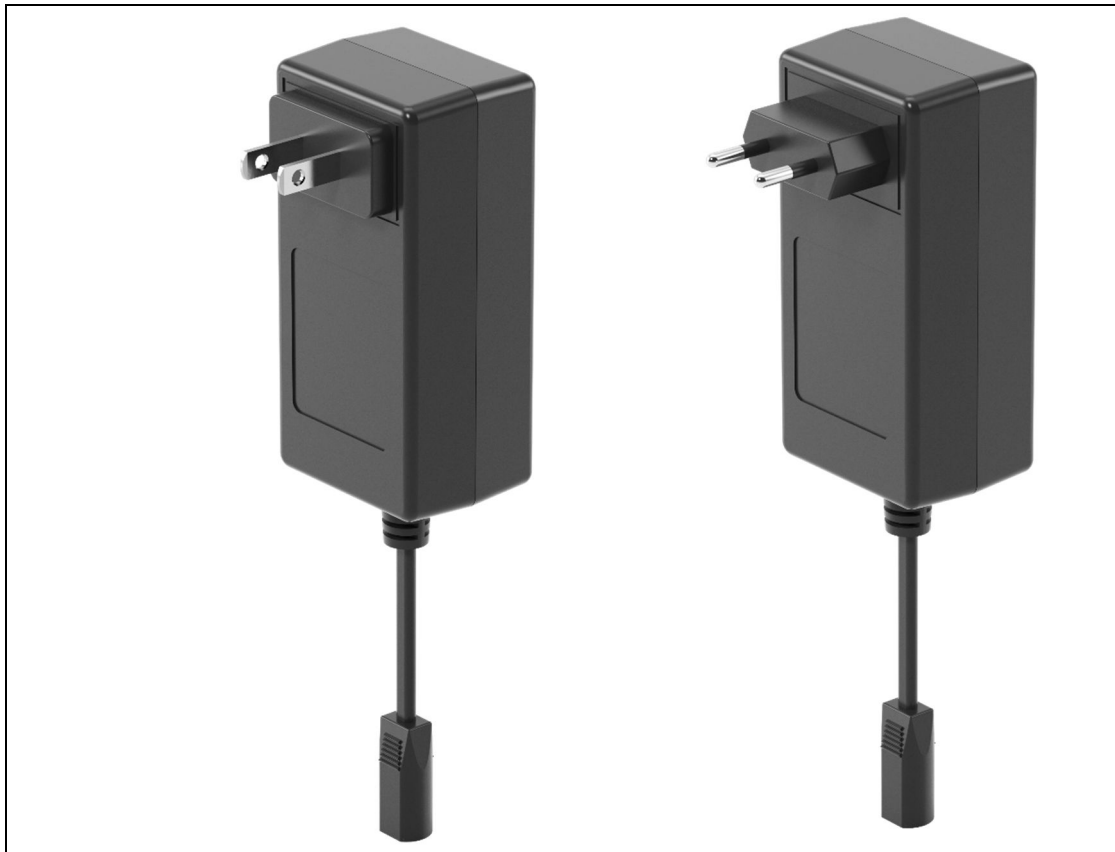


Abbildung 2 Versionen des POWER SUPPLY PD24

3.1.1 Netzanschluss POWER SUPPLY PD24

! WARNUNG

Elektrischer Schlag

Befolgen Sie diese Montageanweisungen sorgfältig. Nichtbeachtung der Montageanweisungen kann zu Verletzungen durch elektrischen Strom und Feuer führen.

! VORSICHT

Benutzen Sie nur das für das jeweilige Land zugelassene Netzstecker. Achten Sie auf die richtige Steckerform anhand Abbildung 2.

3.1.2 Elektrischer Ausgang (Option)

Der Anschluss für die Antriebssysteme ist für LSP-Stecker ausgeführt.

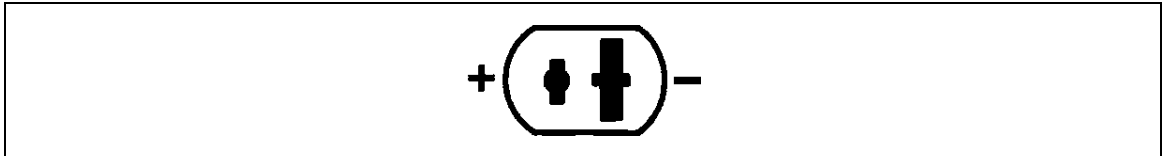


Abbildung 3 Elektrischer Ausgang: Anschluss für LSP-Stecker

4. Technische Daten

4.1 POWER SUPPLY PD24

Netzanschluss	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Ausgangsspannung (Leerlauf)	max. 29 V DC
Ausgangsspannung/-strom	Output: 29V $\overline{\text{---}}$ 2A bei Dauerbetrieb
Ausgangsspannung/-strom	24 V $\overline{\text{---}}$ 4.0A bei (Aussetzbetrieb AB 2 min./18 min.) ¹⁾
Sicherung primär	4.00 A
Standby (Nulllast)	≤ 0,21 W (ohne Last am Ausgang)
Wirkungsgrad	≥ 0,88
Effizienzklasse	Efficiency Level VI
Schutzklasse	II
Varianten	LSP-Buchse
Schutzart	IP20
Maße und Gewichte	
Länge x Breite x Höhe (mit Adapterplatte)	ca. 100 mm x 49 mm x 38 mm
Gewicht (mit Batterien)	ca. 200 g
Betriebs-/Transport- und Lagerungsbedingungen	
Transport-/Lagertemperatur	von -20 °C bis +50 °C von -4 °F bis +122 °F
Betriebstemperatur	von +10 °C bis +25 °C von +50 °F bis +77 °F
Relative Luftfeuchte	von 30% bis 75%
Luftdruck	von 800 hPa bis 1060 hPa
Höhe	< 2000 m

¹⁾ Betriebsart = Aussetzbetrieb AB 2 min./18 min., d.h. max. 2 Minuten unter Nennlast fahren, danach muss eine Pause von 18 Minuten eingehalten werden. Andernfalls kann es zu Funktionsausfall kommen!

4.2 Dimensionen POWER SUPPLY PD24

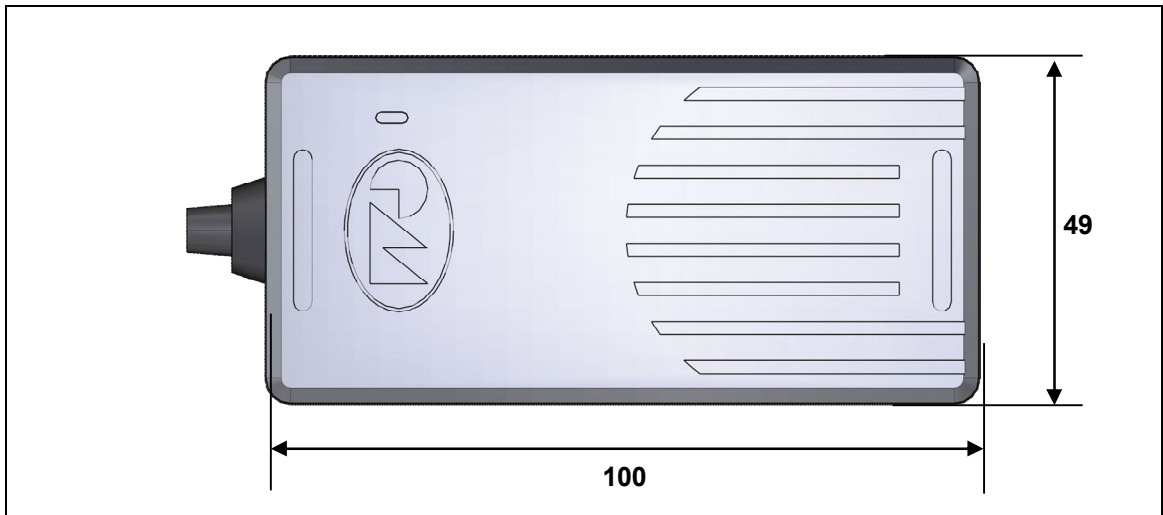


Abbildung 4 POWER SUPPLY PD24, Draufsicht (Angaben in mm), Abweichungen in der Abbildung sind möglich

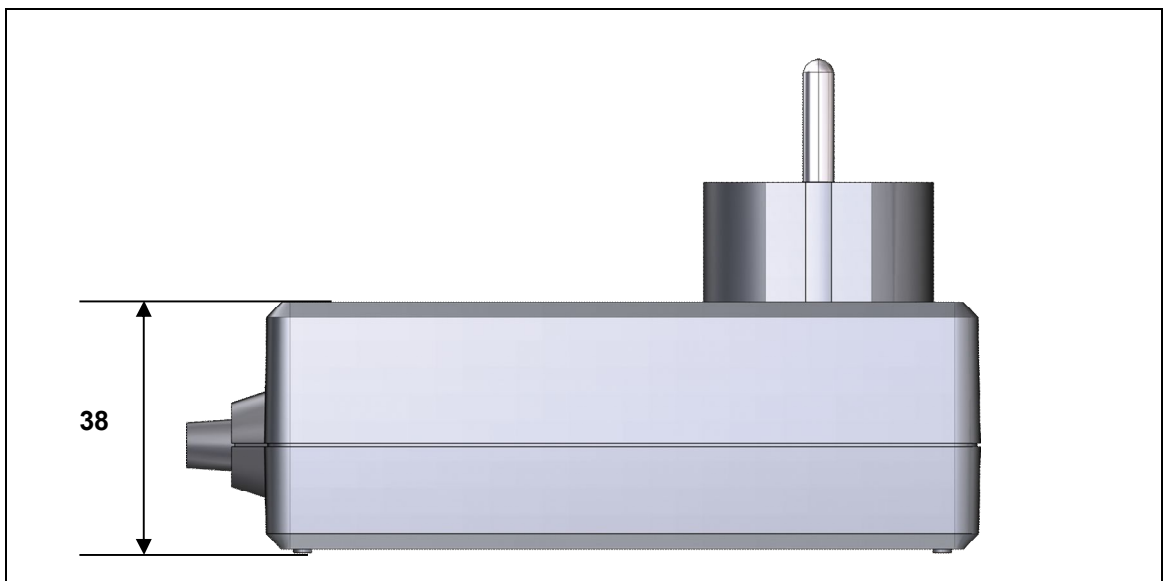


Abbildung 5 POWER SUPPLY PD24, Seitenansicht (Angaben in mm), Abweichungen in der Abbildung sind möglich

5. Montage

5.1 Sicherheitsrelevante Hinweise zur Montage

Zur Gewährleistung eines dauerhaft sicheren Betriebs des Endproduktes müssen sowohl beim Gebrauch des Endproduktes als auch beim Einbau vom POWER SUPPLY PD24 in das Endprodukt grundlegende Sicherheitsregeln eingehalten werden.

Vermeidung elektrischer Defekte

Die Netzanschlussleitung (sofern vorhanden) ist für den Anschluss an Steckdosen in Bodennähe konzipiert. Beachten Sie bei der Dimensionierung Ihrer Applikation die Länge der Netzanschlussleitung, um mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

5.2 Durchführung der Montage

6. Vergewissern Sie sich vor Montage und Anschluss des POWER SUPPLY PD24, dass alle Sicherheitshinweise aus dem Abschnitt „

Sicherheitsrelevante Hinweise zur Montage“ beachtet wurden und in die Durchführung der Montage einfließen.

6.1.1 Montage des POWER SUPPLY PD24

Das POWER SUPPLY PD24 wird als Steckernetzteil ohne feste Verschraubung verwendet.

Achten Sie bei der Verwendung als Steckernetzteil auf dadurch mögliche Gefährdungen der Leitungen und weisen Sie auf diese Gefährdungen in Ihrer Betriebsanleitung hin (siehe Abschnitt „Elektrischer Anschluss“).



VORSICHT

Der Netzstecker darf bei der Montage nicht eingesteckt sein.

6.1.2 Elektrischer Anschluss

! VORSICHT

Elektrischer Schlag

Sie dürfen elektrische Komponenten nur bei gezogenem Netzstecker anschließen oder trennen

- ▶ Nach dem Herstellen der Spannungsversorgung schaltet das Gerät verzögert ein. Warten Sie vor der Inbetriebnahme mindestens 2 Sekunden.

Verlegen elektrischer Leitungen

Achten Sie beim Verlegen der Leitungen darauf, dass

- diese nicht eingeklemmt werden können
- auf diese keine mechanische Belastung (Zug, Druck, Biegung etc.) ausgeübt wird oder
- diese nicht anderweitig beschädigt werden können.

Befestigen Sie die Leitungen, insbesondere die Anschlussleitung, mit einem ausreichenden Knickschutz am Endprodukt. Verhindern Sie durch geeignete konstruktive Maßnahmen, dass die Anschlussleitung beim Transport des Endproduktes mit dem Boden in Berührung kommt.

! VORSICHT



Stecken Sie das Steckernetzteil in hängender Position in die Steckdose, wie in Abbildung 6 gezeigt.

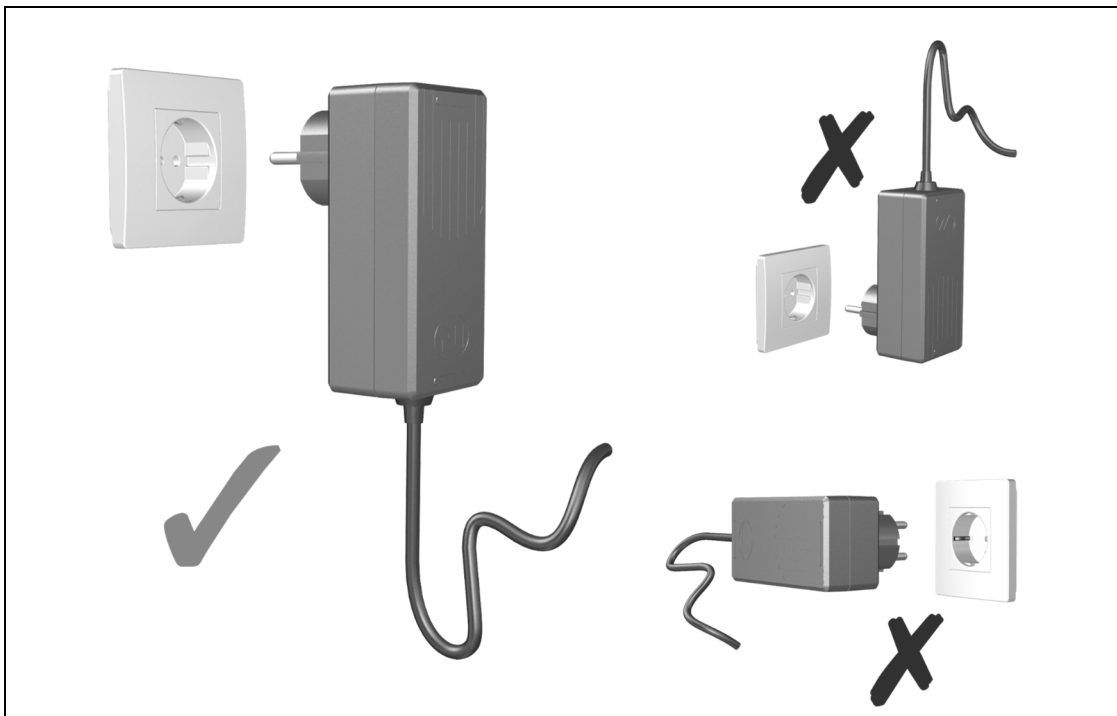




Abbildung 6 Lage des Steckernetzteils beim Einstecken in die Steckdose Anschluss des Antriebssystems an das Power Supply PD24

6.1.3 Anschluss eines Antriebssystems an das Power Supply PD24


Der Anschluss an eine Steuerung erfolgt über die LSP-Buchse.

- 1 Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

	 VORSICHT
	Die Montage und Demontage der Leitung darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen!



- 2 Stecken Sie den LSP-Stecker des Antriebssystems in die LSP-Buchse der Anschlussleitung des Power Supply PD24

Beachten Sie nach dem Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose folgenden Hinweis:

	ACHTUNG
	Nach dem Herstellen der Spannungsversorgung schaltet das Gerät verzögert ein. Warten Sie vor der Inbetriebnahme ca. 2 Sekunden.

6.1.4 Demontage des Power Supply PD24

- 1 Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

	 VORSICHT
	Die Montage und Demontage der Leitungen darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen!

- 2 Trennen Sie die Anschlussleitung der Steuerung vom Power Supply PD24.

7. Hinweise zur Bedienung

Sie als Hersteller des Endproduktes können für die Erstellung der Betriebsanleitung für das Endprodukt die hier beschriebenen Sachinformationen nutzen. Beachten Sie dabei, dass die Montageanleitung nicht alle für den sicheren Betrieb des Endproduktes notwendigen Informationen enthalten kann, da sie nur die Montage und die Bedienung des POWER SUPPLY PD24 beschreibt.

- ▶ Berücksichtigen Sie bei der Erstellung der Betriebsanleitung, dass sich die Montageanleitung an Sie als Fachmann richtet und nicht an den Betreiber des Endprodukts.

7.1 Allgemeine Hinweise

- ▶ Verwenden Sie zum Anschluss an das POWER SUPPLY PD24 nur Antriebe und Antriebssteuerungen von DewertOkin, denn diese weisen eine geprüfte Gerätekombination auf.

Verzögerte Inbetriebnahme

Beachten Sie nach dem Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose folgenden Hinweis:

- ▶ Nach dem Herstellen der Spannungsversorgung schaltet das Gerät verzögert ein. Warten Sie vor der Inbetriebnahme mindestens 2 Sekunden.

Nutzung von Netzstecker

 WARNUNG
Unfallgefahr Befolgen Sie diese Montageanweisungen sorgfältig. Nichtbeachtung der Montageanweisungen kann zu Verletzungen durch elektrischen Strom und Feuer führen.

 VORSICHT
Benutzen Sie nur das für das jeweilige Land zugelassene Netzstecker. Achten Sie auf die richtige Steckerform.

Vermeidung von Gefahren beim Auslösen der Temperaturüberwachung

 VORSICHT
Unfallgefahr Das POWER SUPPLY PD24 ist mit einer Temperaturüberwachung ausgestattet, die bei Über-temperatur auslöst. Hat die Temperaturüberwachung ausgelöst, so lassen Sie das POWER SUPPLY PD24 bei gezogenem Netzstecker ca. 20 - 30 Minuten in Ruhestellung und versuchen Sie es erneut. Funktioniert das Gerät jetzt auch noch nicht, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler.

Vermeidung von Gefahren durch elektrischen Strom



VORSICHT

Elektrischer Schlag

Sichern Sie spannungsführende Teile des Antriebssystems und der Spannungsversorgung – insbesondere nicht genutzte Anschlüsse von Netzgeräten und Steuerungen – zuverlässig gegen Berührung.

Stillsetzen des angeschlossenen Antriebs oder der Antriebssteuerung im Notfall

Ziehen Sie im Notfall den Netzstecker vom POWER SUPPLY PD24 aus der Steckdose. Um ein Stillsetzen des angeschlossenen Antriebs oder der Antriebssteuerung zu erreichen muss das Power Supply im Betrieb jederzeit zugänglich sein.

Vermeidung von Schäden an den Leitungen

Weisen Sie den Betreiber in der von Ihnen zu erstellenden Betriebsanleitung auf die mögliche Gefährdung der Leitungen hin.



VORSICHT

Unfallgefahr

Die Anschlussleitung ist nicht überfahrfest. Vermeiden Sie deshalb mechanische Belastungen der Leitungen, um Verletzungen und Schäden am POWER SUPPLY PD24 vorzubeugen.

8. Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Abhilfemaßnahmen bei Fehlfunktionen. Sollte ein Fehler auftreten, der nicht in dieser Tabelle aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

- Die Fehlerbehebung und Fehlerbeseitigung darf nur durch eine Fachkraft mit abgeschlossener Berufsausbildung als Elektromaschinenmonteur oder gleichwertiger Qualifikation ausgeführt werden.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Antrieb / Antriebssteuerung ohne Funktion.	Keine Netzspannung.	Netzverbindung herstellen.
	Antrieb / Antriebssteuerung defekt.	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler.
Antriebe lassen sich plötzlich nicht mehr verfahren/bewegen.	Temperaturüberwachung oder Systemschutz hat ausgelöst.	Überlast entfernen (Last ändern/entfernen). Das System bei gezogenem Netzstecker ca. 20-30 min in Ruhelage belassen. Wenn Sie das Problem nicht beseitigen können, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler.
	Gerätesicherung hat möglicherweise ausgelöst.	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler.
	Keine Netzspannung.	Netzverbindung herstellen.
	Zuleitung (Netz und/oder Zusatzantriebe/Handscharter) unterbrochen.	Zuleitung überprüfen ggf. Kontakt wiederherstellen.


9. Wartung und Reinigung

9.1 Wartung

- ▶ Das POWER SUPPLY PD24 ist wartungsfrei.

9.2 Pflege und Reinigung

Das Power Supply PD14/PD15 wurde so entworfen, dass sie einfach zu reinigen ist. Insbesondere wird die Reinigung durch viele glatte Flächen begünstigt.

	ACHTUNG
	Reinigen Sie das Power Supply PD24 nie in einer Waschstraße oder mit einem Hochdruckreiniger und vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten. Schäden am Gerät sind nicht auszuschließen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol oder Ähnliches.

3 Ziehen Sie vor Beginn der Reinigung das Power Supply PD14/PD15 aus der Steckdose!

4 Reinigen Sie das Power Supply PD14/PD15 mit einem feuchten Tuch.

Achten Sie darauf, bei der Reinigung die Anschlussleitungen nicht zu beschädigen

10. Entsorgung

10.1 Verpackungsmaterial

Das Verpackungsmaterial ist nach recyclingfähigen Bestandteilen zu sortieren und gemäß den geltenden Umweltvorschriften des jeweiligen Landes (in Deutschland nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG ab dem 01.06.2012, international der EU-Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie AbfRRL ab dem 12.12.2008) der Wiederverwertung zuzuführen bzw. zu entsorgen.

10.2 Bauteile des POWER SUPPLY PD24


Das POWER SUPPLY PD24 enthält Elektronikbauteile, Kabel, Metalle, Kunststoffe usw. Das POWER SUPPLY PD24 ist gemäß den geltenden Umweltvorschriften des jeweiligen Landes zu entsorgen.

Die Entsorgung des Produkts unterliegt in Deutschland dem Elektro-G, international der EU-Richtlinie 2012/19/EU (WEEE) oder den jeweiligen nationalen Gesetzgebungen.



Das POWER SUPPLY PD24 darf nicht in den Hausmüll gelangen!

11. Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung	<i>EU Declaration of Conformity</i>
Nach Anhang IV der EMV-Richtlinie 2014/30/EU	<i>In compliance with Appendix IV of the EMC-Directive 2014/30/EU</i>
Nach Anhang IV der EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	<i>In compliance with Appendix IV of the LVD-Directive 2014/35/EU</i>
Nach Anhang VI der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU (inkl. Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863)	<i>In compliance with Appendix VI of the EU RoHS Directive 2011/65/EU (incl. Commission delegated Directive (EU) 2015/863)</i>
Der Hersteller	<i>The manufacturer:</i>
	DewertOkin GmbH Weststraße 1 32278 Kirchlengern Deutschland - Germany
erklärt hiermit, dass das Produkt	<i>declares that the following product</i>
POWER SUPPLY PD24 mit DewertOkin Komponenten	
die Anforderungen folgender EG-Richtlinien erfüllt:	<i>meets the requirements of the following EU directives:</i>
Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU	<i>Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU</i>
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	<i>Low Voltage Directive 2014/35/EU</i>
DELEGIERTE RICHTLINIE (EU) 2015/863 DER KOMMISSION vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der Stoffe, die Beschränkungen unterliegen.	<i>COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances.</i>
Angewendete Normen	<i>Applied Standards:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011 • EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008 • EN 61000-3-2:2014 • EN 61000-3-3:2013 • EN 61558-1:2005+A1:2009 • EN 61558-2-16:2009+A1:2013 • EN 62233:2008
Konstruktive Änderungen, die Auswirkungen auf die in der Montageanleitung angegebenen technischen Daten und den bestimmungsgemäßen Gebrauch haben, das Produkt also wesentlich verändern, machen diese Konformitätserklärung ungültig!	<i>This declaration of conformity is no longer valid if constructional changes are made which significantly change the drive system (i.e., which influence the technical specifications found in the instructions or the intended use)!</i>
Kirchlengern, Germany 31 August 2019	 Dr.-Ing. Josef G. Groß Geschäftsführer / Managing Director

DewertOkin GmbH
Weststraße 1
32278 Kirchlengern, Germany
Tel: +49 (0)5223/979-0
Fax: +49 (0)5223/75182
<http://www.dewertokin.de>
Info@dewertokin.de