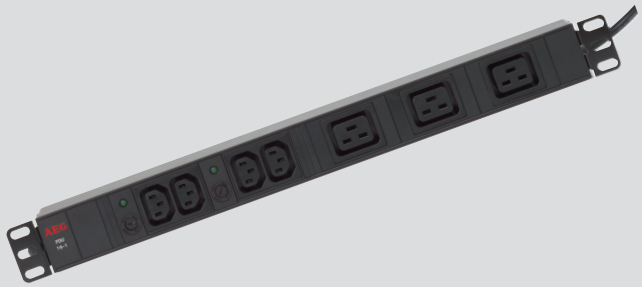


PDU



PDU 10-1

PDU 10-2

PDU 16-1

PDU 16-2

Wir bedanken uns, dass Sie sich für den Kauf der Stromverteiler- / Mehrfachsteckerleiste von AEG Power Solutions entschieden haben.

Die nachfolgenden Sicherheitshinweise sind wichtiger Bestandteil und werden Sie vor Problemen durch Fehlbedienung oder vor möglichen Gefahren schützen. Lesen Sie deshalb diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch!

1 Hinweise zur vorliegenden Betriebsanleitung

Instruktionspflicht

Diese Betriebsanleitung hilft Ihnen, die Stromverteiler-/ Mehrfachsteckerleiste PDU 10 – 1, PDU 10 – 2, PDU 16 – 1 oder PDU 16 – 2, nachstehend zusammengefasst als Verteilerleiste bezeichnet, bestimmungsgemäß, sicher und sachgerecht zu installieren und zu betreiben. Die Betriebsanleitung enthält wichtige Hinweise zur Vermeidung von Gefahren.

Lesen Sie deshalb diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch!

Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil der Verteilerleiste.

Der Betreiber dieses Produktes ist verpflichtet, diese Betriebsanleitung jenem Personenkreis unaufgefordert und uneingeschränkt zur Verfügung zu stellen, die die Verteilerleiste in Betrieb nehmen, warten oder sonstige Arbeiten an diesem Gerät verrichten.

Gültigkeit

Diese Betriebsanleitung entspricht dem technischen Stand der Verteilerleiste zur Zeit der Herausgabe. Der Inhalt ist nicht Vertragsgegenstand, sondern dient der Information.

Gewährleistung und Haftung

Änderungen der Angaben dieser Betriebsanleitungen, insbesondere der technischen Daten und der Bedienung, bleiben bis zur Inbetriebnahme oder aus Anlass von Serviceleistungen vorbehalten.

Reklamationen über gelieferte Waren bitten wir innerhalb von acht Tagen nach Eingang der Ware unter Beifügung des Packzettels aufzugeben. Spätere Beanstandungen können nicht berücksichtigt werden.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden (hierzu zählt z.B. das Öffnen des Gehäu-

ses), erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernimmt die AEG keine Haftung. AEG wird sämtliche von AEG und seinen Händlern eingegangenen etwaigen Verpflichtungen wie Gewährleistungszusagen, Serviceverträge usw. ohne Vorankündigung annullieren, wenn andere als Original AEG oder von AEG gekaufte Ersatzteile zur Wartung und Reparatur verwendet werden.

Handhabung

Die Verteilerleiste ist konstruktiv so aufgebaut, dass alle für die Inbetriebnahme und den Betrieb notwendigen Maßnahmen ohne Eingriff in das Produkt vorgenommen werden können. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten dürfen ausschließlich von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Um notwendige Arbeiten zu verdeutlichen und zu erleichtern, sind einigen Bearbeitungsschritten Bilder zugeordnet.

Sind bei bestimmten Arbeiten Gefährdungen für Personen und Material nicht auszuschließen, werden diese Tätigkeiten durch Piktogramme gekennzeichnet, deren Bedeutung den Sicherheitsbestimmungen in Kapitel 3 zu entnehmen ist.

Hotline

Sollten Sie nach dem Lesen der Betriebsanleitung noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unsere Hotline:

Tel: +49 (0)180 5 234 787

Fax: +49 (0)180 5 234 789

Internet: www.AEGpartnerNet.de

Copyright

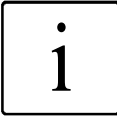
Weitergabe, Vervielfältigung dieser Betriebsanleitung und/oder Übernahme mittels elektronischer oder mechanischer Mittel, auch auszugsweise, bedarf der ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Genehmigung der AEG.

© Copyright AEG 2009. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur vorliegenden Betriebsanleitung	4
2	Übersicht	7
2.1	Funktionsweise	7
3	Sicherheit	8
3.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	8
3.2	Sicherheitshinweise für Verteilerleisten	8
3.3	Technische Daten	10
3.4	CE-Zertifikat/ Konformitätserklärung.....	12
4	Einrichten	13
4.1	Auspacken und Prüfen.....	13
4.2	Aufstellungsort	14
5	Installation und Betrieb.....	14
5.1	Montage	14
6	Problembehebung.....	16
6.1	Sicherungswechsel	16

2 Übersicht



Power **D**istribution **U**nits sind Verteiler- / Mehrfachsteckerleisten zum einen zur Duplizierung der Anschlüsse, zum anderen zum problemlosen Anschluss von Verbrauchern unterschiedlicher Steckerausführung an Kaltgeräteausgangssteckdosen gemäß IEC 320. Die Verteilerleisten ermöglichen somit einen vielfältigen Anschluss für unterschiedliche Geräte, wie z.B. PCs, Workstations, Server, kleinere Telefonanlagen und ähnliche Verbraucher.

Die Verteilerleisten sind in jeweils zwei Ausführungen zum Anschluss an Kaltgerätesteckdosen nach IEC 320 mit 10A und 16A verfügbar.

DE

2.1 Funktionsweise

Die Verteilerleisten wurden zum Einbau in 19" (482,6mm) Standard - Netzwerkschränke konzipiert und können in unterschiedlichster Version mechanisch befestigt werden. Die Ausgangssteckdosen variieren und gestatten flexiblen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten.

Alternativ können diese Verteilerleisten auch als ortsveränderliche Steckdosenleisten eingesetzt werden. Hierzu lassen sich die seitlichen Befestigungsglaschen vollständig entfernen.

3 Sicherheit

3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Betriebsanleitung, bevor Sie die Verteilerleiste das erste Mal in Betrieb nehmen, und beachten Sie die Sicherheitshinweise!

Benutzen Sie das Produkt nur in technisch einwandfreiem Zustand, sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung! Beseitigen Sie umgehend Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können.

In dieser Anleitung werden folgende Piktogramme für Gefährdungen und wichtige Hinweise benutzt:



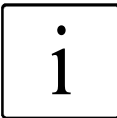
Gefahr!

Bei Gefahr für Leib und Leben des Bedieners.



Achtung!

Bei Verletzungsgefahr sowie Gefährdung von Gerät und Geräteteilen.



Informationen!

Nützliches und Wichtiges für den Betrieb der Verteilerleiste.

3.2 Sicherheitshinweise für Verteilerleisten

Dieses Kapitel enthält wichtige Anweisungen für die Verteilerleiste, die bei Montage, Betrieb und Wartung befolgt werden müssen.



Das Produkt darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal geöffnet werden. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Kundendienstmitarbeitern durchgeführt werden!



Das Produkt muss aus Gründen des Personenschutzes ordnungsgemäß geerdet werden, d.h. Betrieb ausschließlich an geerdeten Netzen!

Die Verteilerleiste darf nur mit der angebrachten Netzanschlussleitung mit Schutzleiter an 220 / 230 / 240 V-Wechselspannungsnetzen mit Schutzerdung betrieben bzw. angeschlossen werden.



Beachten Sie für die dauerhafte Betriebssicherheit und für ein sicheres Arbeiten mit der Verteilerleiste folgende Sicherheitshinweise:

- ◆ Die Verteilerleiste nicht auseinander nehmen!
(innerhalb der Verteilerleiste befinden sich keine Teile, die einer regelmäßigen Wartung bedürfen. Beachten Sie auch, dass bei Eingriff in das Gerät der Gewährleistungsanspruch erlischt!)
- ◆ Das Produkt ist zur Aufstellung in Innenräumen vorgesehen. Die Verteilerleiste nicht in der Nähe von Wasser oder übermäßig feuchter Umgebung aufstellen!
- ◆ Wird die Verteilerleiste aus kalter Umgebung in den Aufstellungsraum gebracht, kann Betauung auftreten. Vor Inbetriebnahme muss die Verteilerleiste absolut trocken sein. Deshalb eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abwarten.
- ◆ Wird das Produkt in Verbindung mit einer USV (unterbrechungsfreien Stromversorgung) als zusätzliche Ausgangsverteilung eingesetzt, darauf achten, niemals den Eingang der USV mit dessen Ausgang zu verbinden!
- ◆ Dafür Sorge tragen, dass keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die Verteilerleiste gelangen!
- ◆ Der Netzanschluss sollte sich in der Nähe des Produktes befinden und leicht zugänglich sein, um ein Freischalten vom Wechselstrom-Eingang oder das Herausziehen des Steckers zu vereinfachen!

3.3 Technische Daten

Typenleistung

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	2500 W max.
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	4000 W max.

Netzanschlussparameter

Nennanschlussspannung	220 / 230 / 240 Vac
Frequenz	50 / 60 Hz

Nennstrom

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	10A
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	16A

Netzanbindung über Kaltgerätestecker

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	IEC 320 C 14 (10A)
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	IEC 320 C 20 (16A)

Anschlussleitung

seitlich links eingeführt

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	3 x 1,0mm ² 1m
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	3 x 1,5mm ² 1m

Ausgänge

PDU 10 – 1 (6 fach)	6 x Kaltgerätesteckdosen IEC 320 C 13
PDU 10 – 2 (6 fach)	6 x Schutzkontaktsteckdosen DIN 49440
PDU 16 – 1 (7 fach)	4 x Kaltgerätesteckdosen IEC 320 C 13 3 x Kaltgerätesteckdosen IEC 320 C 19
PDU 16 – 2 (6 fach)	3 x Schutzkontaktsteckdosen DIN 49440 3 x Kaltgerätesteckdosen IEC 320 C 19

Schutzfunktionen

PDU 10 – 1 / PDU 16 – 1 (Zusatzschutz)

Kaltgerätesteckdosen IEC 320 C 13 jeweils paarweise über Feinsicherung T 6,3A abgesichert. Kontroll-/ Funktionsbereitschaftsanzeige über grüne LED.

PDU 10 – 2 (Basisschutz)

Schutzkontaktsteckdosen zentral über Feinsicherung T 10A abgesichert. Kontroll-/ Funktionsbereitschaftsanzeige über grüne LED.

Allgemeine Daten

Abmessungen B x H x T [mm]

inkl. seitlicher Befestigungsglaschen 482,6 (19") x 44,4 x 44,4
reine Gehäusebreite 429

Gewicht [kg] 0,7

Befestigung horizontal oder vertikal
über 2 Gewindeschrauben M6 x 16mm in Käfigmuttern M6

Gehäuse Aluminiumlegierung,
schwarz

Konformität CE

DE

3.4 CE - Zertifikat

K o n f o r m i t ä t s e r k l ä r u n g

Dokument - Nr. CE 0114

Wir

AEG Power Solutions GmbH
Emil – Siepmann – Straße 32, D – 59581 Warstein

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Stromverteiler- / Mehrfachsteckerleiste

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2 2500 W max.

PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2 4000 W max.

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden
Normen übereinstimmt

EN 60947-1:2004 (Abschnitt 7.3, 8.4)

EN 60950-1:2006

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien

2004 / 108 / EG

EMV- Richtlinie

2006 / 95 / EG

Niederspannungs - Richtlinie

Jahr der Anbringung der CE – Kennzeichnung: 2009

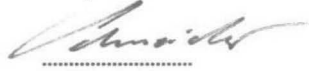
59581 Warstein, 28.01.2009

AEG Power Solutions GmbH
Quality Management



(Filmar)

AEG Power Solutions GmbH
Product Management
Compact UPS

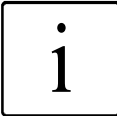


(Schneider)

4 Einrichten

4.1 Auspacken und Prüfen

Das Produkt wurde vollständig getestet und geprüft. Obwohl die Verpackung und der Versand des Produktes mit der üblichen Sorgfalt erfolgten, können Transportschäden nicht völlig ausgeschlossen werden.



Ansprüche aufgrund von Transportschäden sind grundsätzlich gegenüber dem Transportunternehmen geltend zu machen!

Prüfen Sie daher bei Erhalt den Versandbehälter auf Schäden. Wenn nötig, bitten Sie das Transportunternehmen, die Waren zu prüfen, und nehmen Sie den Schaden in Anwesenheit des Mitarbeiters des Transportunternehmens auf, um ihn innerhalb von acht Tagen ab Lieferung über den AEG-Repräsentanten bzw. -Händler zu melden.

Überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit:

- ◆ PDU Typ 10 - 1, 10 - 2, 16 - 1 oder 16 - 2
mit jeweils seitlich vormontierter Befestigungslasche
- ◆ kleines Tütchen mit
2 Käfigmuttern M6 und 2 Gewindeschrauben M6x16
- ◆ Betriebsanleitung

Abweichungen bitten wir unserer Hotline (s.S. 5) zu melden.

Die Originalkartonage bietet wirkungsvollen Schutz gegen Stoß und sollte zum sicheren späteren Transport aufbewahrt werden.



Um die Gefahr einer Erstickung auszuschließen, halten Sie Kunststoff - Verpackungstüten bitte von Babys und Kindern fern.

4.2 Aufstellungsort

Die Verteilerleisten sind für die Montage in geschützter Umgebung ausgelegt. Geeignet sind Räume, die trocken, relativ staubfrei und frei von chemischen Dämpfen sind.



Überprüfen Sie, ob die Spannungs- und Frequenzangaben mit denen für Ihre Verbraucher geltenden Werten übereinstimmen. Stellen Sie sicher, dass die Stromaufnahme aller angeschlossenen Verbraucher die Typenleistung der Verteilerleiste nicht überschreitet

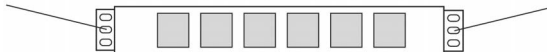
5 Installation und Betrieb

5.1 Montage

An beiden Seiten der Verteilerleiste wurde werkseitig jeweils eine Befestigungslasche angebracht.

Befestigungslasche L

Befestigungslasche R



Einsatz als Steckdosenleiste

Möchten Sie die Verteilerleiste als ortsveränderliche Steckdosenleiste einsetzen, so entfernen Sie oben beschriebene Laschen, ggfs. unter Zuhilfenahme einer Zange.

Einsatz als Verteilerleiste in Netzwerkschränken

Die Konzeption der Verteilerleiste ermöglicht einen universellen Einsatz in 19" (482,6mm) Standard - Netzwerkschränken. Im Schrankgerüst selbst kann die Leiste sowohl horizontal als auch vertikal verankert werden. Auch dem Einsatz im Front- oder rückwärtigen Bereich wurde Rechnung getragen. Um den unterschiedlichsten Installationsbedürfnissen zu entsprechen, lassen sich die Laschen daher vielfältig einsetzen. Sollten Sie eine Änderung der Position dieser Laschen wünschen, so entfernen Sie diese vorsichtig (ACHTUNG: nicht verbiegen!) und setzen Sie sie an-

schließlich in der gewünschten Position gemäß einer der nachstehenden Abbildungen erneut wieder ein:



Stirnseite



Rückseite



Stirnseite seitlich



Rückseite seitlich

Befestigen Sie nun die beiden mitgelieferten Käfigmutter im Gerüst Ihres Netzwerkschranks an der zuvor ausgewählten Position:

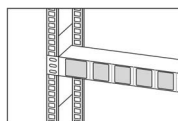
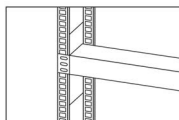
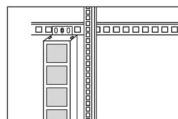
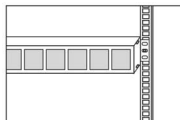


Käfigmutter



Käfigmutter
(eingesetzt)

Richten Sie nun die Langlöcher der Befestigungslaschen an den soeben eingesetzten Käfigmuttern aus, und fixieren Sie die Verteilerleiste mit den mitgelieferten Gewindeschrauben:



6 Problembehebung

6.1 Sicherungswechsel

Eine Überlastung der Verteilerleiste durch Überschreitung der maximal spezifizierten Ströme führt zum Schmelzen der vorgeschalteten Feinsicherung. Dieses wird optisch durch das Erlöschen der in der direkten Umgebung der Sicherung platzierten Anzeige (LED) signalisiert.

Ersetzen Sie die Sicherung(en) nur durch baugleiche Typen. Eine Verringerung der Strömstärke oder Veränderung der eingesetzten Auslösecharakteristik ist dabei zulässig. Hierdurch können speziell im Hinblick auf den Betrieb mit unterbrechungsfreien Stromversorgungen Selektivitätskriterien erfüllt werden.

Thank you for deciding to purchase the power distribution unit from AEG Power Solutions.

The following safety instructions are important and will protect you against problems from operating errors and possible dangers. Please read these instructions carefully prior to commissioning!

1 Notes on these Operating Instructions

Duty to provide information

These operating instructions will help you to install and operate the power distribution units PDU 10 – 1, PDU 10 – 2, PDU 16 – 1 or PDU 16 – 2, referred to below as power distribution unit, safely and correctly in accordance with the designated use. These operating instructions contain important information for avoiding dangers.

Please read these instructions carefully prior to commissioning!

These operating instructions are a composite part of the power distribution unit.

The owner of this product is obliged to communicate the full content of these operating instructions to all personnel starting the power distribution unit or performing maintenance or any other work on the unit, without the information having to be requested.

Validity

These operating instructions comply with the current technical specifications of the power distribution unit at the time of publication. The contents do not constitute subject matter of the contract, but serve for information purposes only.

Warranty and liability

We reserve the right to alter any specifications given in these operating instructions, especially with regard to technical data and operation, prior to start-up or as a result of service work.

Claims in connection with supplied goods must be submitted within one week of receipt, along with the packing slip. Subsequent claims cannot be considered.

The warranty does not apply to damage caused by non-compliance with these instructions (such damage also

includes opening the housing). AEG will accept no liability for consequential damage. AEG will rescind all obligations such as warranty agreements, service contracts, etc. entered into by AEG or its representatives without prior notice in the event of maintenance and repair work being carried out with anything other than original AEG parts or spare parts purchased from AEG.

Handling

The power distribution unit is designed and constructed so that all necessary steps for start-up and operation can be performed without any internal manipulation of the product. Maintenance and repair work may only be performed by trained and qualified personnel.

Illustrations are provided to clarify and facilitate certain steps.

If danger to personnel and the unit cannot be ruled out in the case of certain work, it is highlighted accordingly by pictographs explained in the safety regulations of chapter 3.

Hotline

If you still have questions after having read these operating instructions, please contact your dealer or our hotline:

Tel.: +49 (0)180 5 234 787

Fax: +49 (0)180 5 234 789

Internet: www.AEGpartnerNet.com

Copyright

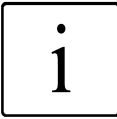
No part of these operating instructions may be transmitted, reproduced and/or copied by any electronic or mechanical means without the express prior written permission of AEG.

© Copyright AEG 2009. All rights reserved.

Table of Contents

1	Notes on these Operating Instructions.....	19
2	Overview	22
2.1	Principle of Operation	22
3	Safety	23
3.1	General Safety Instructions.....	23
3.2	Safety Instructions for Power Distribution Units.....	23
3.3	Technical Data	25
3.4	CE certificate.....	27
4	Set-up.....	28
4.1	Unpacking and Inspection.....	28
4.2	Installation Site.....	29
5	Installation and Operation	29
5.1	Installation	29
6	Troubleshooting.....	31
6.1	Fuse Change.....	31

2 Overview



Power **D**istribution **U**nits are firstly used to duplicate connections, secondly for trouble-free connection of loads with different plug configurations to non-heating appliance output sockets acc. to IEC 320. Power distribution units therefore allow a wide variety of different appliances to be connected, e.g. PC, workstations, servers, relatively small telephone systems and similar loads.

Each of the power distribution units is available in two versions for connecting to non-heating appliance sockets in acc. with IEC 320, rated at 10 A and 16 A.

2.1 Principle of Operation

The power distribution units have been designed for installation in standard 19 inch (482.6 mm) network cubicles, and can be mechanically attached in a wide range of variants. The output sockets vary and allow flexible use in a wide range of applications.

Alternatively, these power distribution units can also be used as portable socket strips. The mounting brackets on the sides can be completely removed for this purpose.

3 Safety

3.1 General Safety Instructions

Read these operating instructions carefully prior to commissioning of the power distribution unit and observe the safety instructions!

Only use the product if it is in a technically perfect condition and always in accordance with its intended purpose, while being aware of safety and danger aspects, and in accordance with the operating instructions! Immediately eliminate any faults that could be detrimental to safety.

The following pictograms are used in these operating instructions to identify dangers and important information:



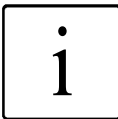
Danger!

Identifies risk of fatal injury to the operator.



Attention!

Identifies risk of injury and risk of damage to the device and parts of the device.



Information!

Useful and important information for operating the power distribution unit.

3.2 Safety Instructions for Power Distribution Units

This chapter contains important instructions for the power distribution unit, and must be followed during installation, operation and maintenance.



The product may only be opened by trained and qualified personnel. Repairs may only be carried out by qualified customer service staff!



For reasons of personal protection, the product must be correctly earthed, i.e. operated exclusively on earthed power systems!

The power distribution unit is only allowed to be operated and connected using the attached mains connection cable with PE conductor on 220 / 230 / 240 V AC circuits with protective earthing.



Observe the following safety instructions to ensure permanent operational safety of and safe work with the power distribution unit:

- ◆ Do not dismantle the power distribution unit!
(The power distribution unit does not contain any parts that require regular maintenance. Bear in mind also that the warranty will be invalidated if the unit is opened!)
- ◆ The product is designed to be installed inside in rooms. Never install the power distribution unit in the vicinity of water or in an excessively damp environment!
- ◆ Condensation may occur if the power distribution unit is brought from a cold environment into the room where it is to be installed. The power distribution unit must be absolutely dry prior to start-up. As a result, leave it to acclimatize for at least two hours.
- ◆ If the product is used in conjunction with a UPS (uninterruptible power supply) as an additional output distribution system, take care that the input of the UPS is never connected to its output!
- ◆ Ensure that no fluids or foreign bodies can penetrate the power distribution unit!
- ◆ The mains connection should be near the product and easily accessible to facilitate disconnecting the AC input or pulling out the plug!

3.3 Technical Data

Type rating

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	2500 W max.
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	4000 W max.

Mains connection parameters

Nominal connection voltage	220 / 230 / 240 Vac
Frequency	50 / 60 Hz

Nominal current

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	10A
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	16A

Mains connection by non-heating appliance plug

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	IEC 320 C 14 (10A)
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	IEC 320 C 20 (16A)

Connection cable

introduced from left side

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2	3 x 1.0 mm ² 1 m
PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2	3 x 1.5 mm ² 1 m

Outputs

PDU 10 – 1 (6-way)	6 x non-heating appliance sockets IEC 320 C 13
PDU 10 – 2 (6-way)	6 x shockproof sockets DIN 49440
PDU 16 – 1 (7-way)	4 x non-heating appliance sockets IEC 320 C 13 3 x non-heating appliance sockets IEC 320 C 19
PDU 16 – 2 (6-way)	3 x shockproof sockets DIN 49440 3 x non-heating appliance sockets IEC 320 C 19

Protection functions

PDU 10 – 1 / PDU 16 – 1 (additional protection)

Non-heating appliance sockets IEC 320 C 13, each fused in pairs with miniature fuse T 6.3 A. Monitoring/ ready indicator by green LED.

PDU 10 – 2 (basic protection)

Shockproof sockets centrally fused by miniature fuse T 10 A. Monitoring/ ready indicator by green LED.

General data

Dimensions W x H x D [mm]

incl. mounting brackets on the sides 482.6 (19") x 44.4 x 44.4
straight housing width 429

Weight [kg] 0.7

Attachment horizontal or vertical using
2 screws M6 x 16 mm in
cage nuts M6

Housing Aluminium alloy,
black

Conformity CE

3.4 CE certificate

Declaration of Conformity

Document - No. CE 0114

We,

AEG Power Solutions GmbH
Emil – Siepmann – Straße 32, D – 59581 Warstein

declare that the product

Power Distribution Unit

PDU 10 – 1 / PDU 10 – 2 2500 W max.

PDU 16 – 1 / PDU 16 – 2 4000 W max.

to which this declaration relates complies with the essential requirements of the following standards or other normative documents where applicable

EN 60947-1:2004

EN 60950-1:2006

and therefore complies where applicable with the essential requirements and provisions of the following directive

2004 / 108 / EEC	EMC- Directive
2006 / 95 / EEC	Low Voltage Directive

Year of labelling the CE – Mark : 2009

59581 Warstein, 28.01.2009

AEG Power Solutions GmbH
Quality Management


.....
(Filmar)

AEG Power Solutions GmbH
Product Management
Compact UPS

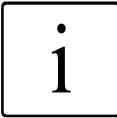

.....
(Schneider)

EN

4 Set-up

4.1 Unpacking and Inspection

The product has been completely checked and inspected. Although the product has been packed and shipped with the usual degree of care, damage during transport cannot be ruled out completely.



Any claims due to transport damage must always be asserted against the transport company!

Check the shipping container for damage on arrival. If necessary, ask the transport company to check the goods and make a record of the damage in the presence of the transport company employee and report the damage to the AEG representative or dealer within eight days of delivery.

Check the content is complete:

- ◆ PDU type 10 - 1, 10 - 2, 16 - 1 or 16 - 2
each with pre-installed mounting brackets on the side
- ◆ Small bag with
2 cage nuts M6 and 2 screws M6x16
- ◆ Operating instructions

Please contact our hotline (see page 20) in case of any discrepancy.

The original packaging provides effective protection against mechanical shocks and should be retained so the unit can be transported safely later on.



Please keep the plastic packaging bags away from babies and children in order to safeguard against suffocation accidents.

4.2 Installation Site

The power distribution units are designed to be installed in a protected environment. Suitable rooms are dry, relatively dust-free and free from chemical vapours.

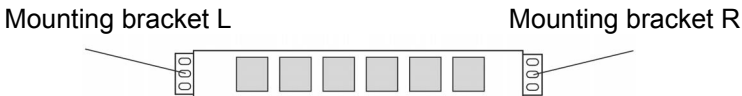


Check to make sure the voltage and frequency data correspond to the values applicable to your loads. Make sure that the current consumption of all connected loads does not exceed the type rating of the power distribution unit.

5 Installation and Operation

5.1 Installation

Mounting brackets are installed on both sides of the power distribution unit at the factory.



Use as socket strip

If you want to use the power distribution unit as a portable socket strip, remove the brackets described above, if necessary by using a pair of pliers.

Use as a power distribution unit in network cubicles

The design of the power distribution unit allows it to be used universally in 19 inch (482.6 mm) standard network cubicles. In the cubicle frame itself, the power distribution unit can be mounted either horizontally or vertically. Provision has also been made for it to be used in the front or rear area. As a result, the brackets can be used in a variety of ways, in order to take account of a wide range of installation requirements. If you wish to change the position of these brackets, remove them carefully (CAUTION: do not bend!) and then reinsert them in the required position in accordance with one of the illustrations below:



Frontal installation



Inverse installation



Frontal side installation

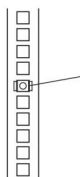


Inverse side installation

Now attach the two supplied cage nuts in the frame of your network cubicle at the previously selected position:

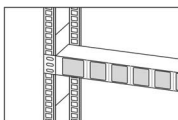
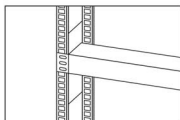
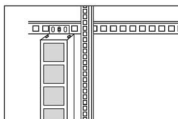
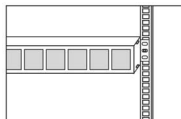


Cage nut



Cage nut
(inserted)

Now line up the slots of the mounting brackets with the cage nuts you have just inserted. Then fasten the power distribution unit using the supplied screws:



6 Troubleshooting

6.1 Fuse Change

Overloading the power distribution unit by exceeding the maximum specified currents will result in the line-side miniature fuse. This is shown optically by the indicator (LED) positioned in the immediate vicinity of the fuse going out.

Only renew the fuse(s) using components of the same types. In this case, it is permitted for the amperage to be reduced or for the trigger characteristics used to be changed. This allows selectivity criteria to be met, in particular for operation with uninterruptible power supply units.



Garantieschein/Guarantee Certificate

Typ/Type:

Geräte-Nr./Unit number:

Kaufdatum/Date of purchase:

Händlerstempel/Unterschrift

Dealer stamp/signature

Irrtümer und Änderungen vorbehalten/Specifications are subject to change without notice

AEG

Power Solutions

Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein-Belecke
Germany
Tel.: +49 180 523 4787
Fax: +49 180 523 4789
www.aegpartnernet.com

Operating Instructions
8000025757_00 BAL, de/en