

Benutzerhandbuch

Stromverteilungseinheit (ESB)

Für USV-Systeme (Unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Inhaltsverzeichnis

1.	Wichtige Sicherheitsanweisungen	1
2.	Installation und Betrieb	2
2.1	Auspacken der Stromverteilungseinheit (ESB)	2
2.1.1	Entfernung des PE-Schaumstoffs der ESB.....	2
2.1.2	Kontrolle des beigefügten Zubehörs.....	2
2.2	Auswahl der Einbauortes.....	2
2.3	Kabelmontage des Ein- und Ausgangs.....	2
2.4	Installation und Betrieb	3
3.	Fehlerbehebung	4
4.	Technische Daten	4

1. Wichtige Sicherheitsanweisungen

- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile. Ihre Garantie würde erlöschen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an Ihren Vertriebspartner vor Ort. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.
- BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN GUT AUF! Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation und im Betrieb zu beachten sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose korrekt geerdet ist, um mögliche Schäden durch einen möglichen, unvorhersehbaren Spannungsabfall zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass die Eingangsspannung innerhalb der im Datenblatt angegebenen Werten und die angeschlossene Last innerhalb der Nennleistung liegt.
- Sollte es zu einem merkwürdigen Geräusch oder Geruch kommen, schalten Sie das Gerät bitte aus und konsultieren Ihren Vertriebspartner vor Ort wegen einer sofortigen Reparatur.

2. Installation und Betrieb

2.1 Auspacken der Stromverteilungseinheit (ESB)

2.1.1 Entfernung des PE-Schaumstoffs der ESB.

2.1.2 Kontrolle des beigefügten Zubehörs

- Bedienungsanleitung (1 Exemplar)
- 1 Satz Schrauben
- 1 Satz Befestigungselemente

2.2 Auswahl der Einbauortes

Es ist erforderlich, eine geeignete Umgebung für den Einbau des Gerätes zu wählen, um die Möglichkeit einer Beschädigung der ESB zu minimieren und ihre Lebensdauer zu verlängern. Befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen:

- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungsbedingungen des Aufstellungsortes den Arbeitsvorschriften entsprechen, um Überhitzung und übermäßige Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Stellen Sie die ESB nicht in eine staubige oder korrosive Umgebung oder in die Nähe von brennbaren Gegenständen.
- Diese ESB ist nicht für den Einsatz im Freien geeignet.

2.3 Kabelmontage des Ein- und Ausgangs

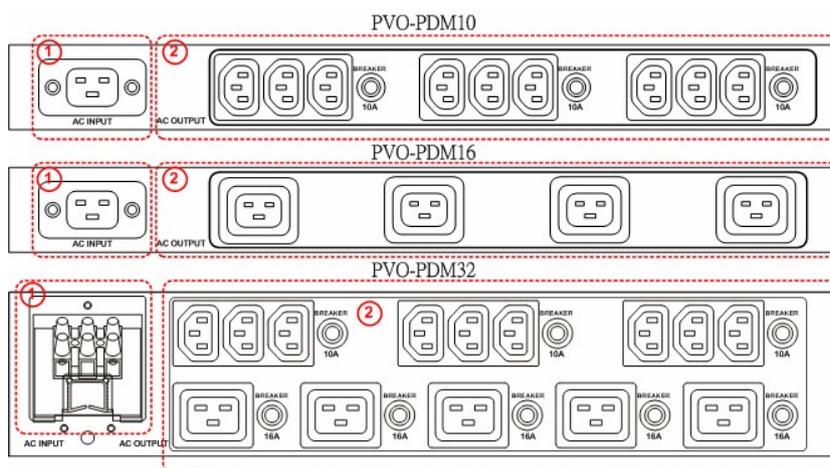


Abbildung 1: Frontplatte der ESB

- ① Eingangssteckdosen: zum Ausgang der USV
- ② Ausgangstecker: zur Last

2.4 Installation und Betrieb

Die Installation der ESB ist speziell für online konvertierbare USV entwickelt. Ihr Installationsverfahren könnte von der gewählten USV abhängen.

Installationsablauf:

1. Öffnen Sie die Verpackung und bewahren diese für den späteren Gebrauch auf.
2. Überprüfen Sie, ob während des Transports Schäden aufgetreten sind. Wenn ja, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner vor Ort.
3. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel und die Ausgangssteckdosen mit der gewählten USV übereinstimmen.
4. Schalten Sie die an die USV angeschlossene Last ab und entfernen Sie das Eingangskabel der Last von der USV. Dann schalten Sie die USV ab und ziehen das Netzkabel der USV aus der Wandsteckdose.
5. Bringen Sie das Befestigungskit wie in Abbildung 2 gezeigt an der USV an.
6. Bringen Sie das Befestigungskit wie in Abbildung 2 gezeigt am Gestell des Racks an.
7. Verbinden Sie das Netzkabel der ESB mit dem Ausgang der USV.
8. Verbinden Sie die Ausgangslast gleichmäßig auf die Ausgangsstecker der ESB. Stellen Sie sicher, dass keine Überlastbedingung entsteht und alle verbundenen Lasten mit den Spezifikationen der USV übereinstimmen.
9. Nehmen Sie die USV gemäß Benutzerhandbuchs der USV in Betrieb.

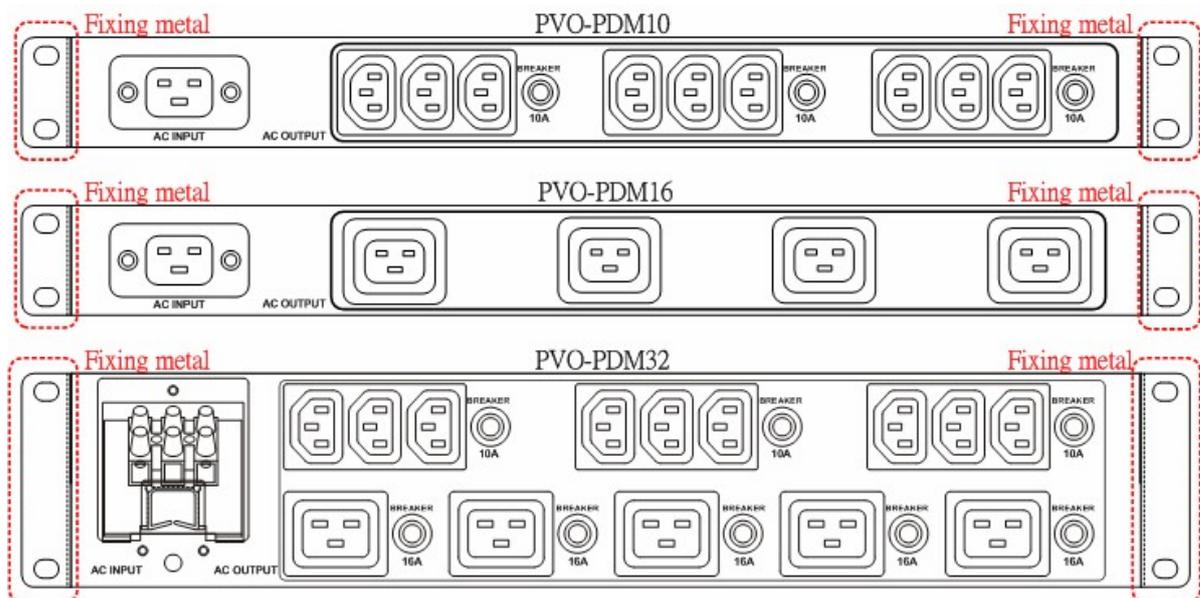


Abbildung 2: Befestigungssatz der ESB und ihre Installation

3. Fehlerbehebung

Sollte Ihr EBS nicht normal funktionieren, können Sie wie nachfolgend beschrieben, einige Änderungen und Auswechslungen vornehmen. Sollte die ESB dann immer noch fehlerhaft arbeiten, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Vertriebspartner vor Ort.

Situation	Geprüfte Elemente	Lösung
Einige oder alle Lasten werden nicht mit elektrischer Energie versorgt	USV hat keine Ausgangsleistung	Lesen Sie die Betriebsanleitung der USV, um die USV richtig zu starten.
	Der Leistungsschalter oder die Ausgangssteckdosen der ESB sind abgeschaltet.	Rücksetzung des Trennschalters
Nach dem Zurücksetzen des Trennschalters gibt es keine elektrische Energieversorgung, obwohl der UPS-Ausgang normal funktioniert.	Überstrom an der Ausgangssteckdose	Reduzieren Sie einige der unkritischen Lasten.

4. Technische Daten

Modulnummer		PVO-PDM10	PVO-PDM16	PVO-PDM32
Eingangsspannung		240	240	240
Ausgangsspannung		240	240	240
Steckdose	Eingang	IEC320 C20	IEC320 C20	Terminal (L, N, G)
	Ausgang	IEC320 C13*9	IEC320 C19*4	IEC320 C19*5 IEC320 C13*9
Ausgangsschutz		10A Trennschalter*3	N/A	16A Trennschalter*5 10A Trennschalter*3
Abmessungen B x T x H : mm		440 x 44 x 50	440 x 44 x 50	440 x 88 x 50
Nettogewicht (kg)		0.8	0.8	1.5
Betriebstemperatur		0°C bis +40°C		
Lagerungstemperatur		-20°C bis +40°C		

Vertriebspartner

Vertriebspartner Deutschland:



multimatic EDELSTROM GmbH
Im Wasen 2
78667 Villingendorf

Fon: +49 741 9292-68
Fax: +49 741 9292-22

Email: vertrieb@edelstrom.eu
Web: www.edelstrom.eu
Shop: www.edelstrom.shop

Ablerex Electronics Co., Ltd. 1F No. 3, Lane 7, Baogao Rd., Xindian Dist, 23144 New Taipei City, Taiwan.
R.O.C. Copyright © All right Reserved.

192321152003000