

PE8208

20-A/16-A-1HE-Öko-PDU mit 8 Ausgängen und Ausgangsmess- und -schaltfunktion



- 8 Ausgänge
- 20 A (UL-eingeschränkt 16 A) / 16 A
- PDU-Leistungsmessung

Die PE8208 eco-PDU ist ein intelligenter Stromverteiler mit 8 AC-Ausgängen und unterschiedlichen IEC- oder NEMA-Dosen verfügbar. Sie bietet sicheres, zentrales, intelligentes Versorgungsmanagement (einschalten, ausschalten, umschalten) für Geräte des Rechenzentrums (Server, Speichersysteme, KVM-Umschalter, Netzwerkgeräte, serielle Datensysteme usw.) und die Möglichkeit der Überwachung der Umgebungsbedingungen über Sensoren*.

eco-PDUs bieten eine ferngesteuerte Stromversorgung kombiniert mit einer Echtzeitmessung - so können Sie den Versorgungsstatus der an die PDU angeschlossenen Geräte praktisch von überall über eine TCP/IP-Verbindung steuern und überwachen, sowohl direkt am PDU als auch am jeweiligen Ausgang.

Die eco-PDU unterstützt v3 SNMP-Manager-Software Dritter und [eco-Sensoren](#) (Energieverwaltungssoftware). Mit eco Sensoren können sie verschiedene Geräte über eine intuitive und benutzerfreundliche, grafische Bedienoberfläche verwalten, eine PDU konfigurieren oder den Versorgungsstatus angeschlossener Geräte überwachen. Mit [eco-Sensoren](#) bieten sensorfähige PDUs außerdem in Echtzeit einen umfangreichen Leistungsanalysebericht, der auch in Abteilungen und Einsatzorte unterteilt werden kann, mit präzisen Messungen von Strom, Spannung und stündlichem Verbrauch.

Durch die fortschrittlichen Sicherheitsvorkehrungen und die einfache Bedienung bietet Ihnen die eco-PDU eine komfortablen, zuverlässigen und kostengünstigen Weg, unterschiedliche Computerinstallationen ferngesteuert mit Strom zu versorgen und Stromquellen zuzuordnen.

*Sensoren sind optionales Zubehör. Sollen umfangreichere Energieeffizienzdaten und Diagramme erstellt werden, ist eine mit Sensoren ausgestattetes System erforderlich. Durch ein dichteres Sensorenetz lassen sich genauere Daten erzeugen.



Funktionen und Merkmale

Stromverteilung

- Platzsparendes 1U-Rack-Design mit rückseitiger Befestigung
- Modelle mit IEC- oder NEMA-Ausgängen
- 3-stellige 7-Segment-Frontanzeige für Strom/IP-Adresse
- Entfernte Benutzer können den Status der Ausgänge über die Webseiten ihres Browsers überwachen.
- [Unterstützt sicheres Herunterfahren](#)
- Separate Versorgung der Einheit selbst und ihrer Ausgänge. Die Bedienoberfläche ist selbst dann zugänglich, wenn eine Überlastung die Sicherungen des Geräts auslöst

Fernzugriff

- Ferngesteuerter Stromversorgung über TCP/IP und einem integrierten 10/100-Ethernet-Anschluss
- Netzwerkschnittstellen: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, Auto-Sense, Ping und Telnet
- eco-PDU Stromverwaltungssoftware – eco Sensors
- Unterstützt SNMP Manager V3

Operation

- Ferngesteuerte Steuerung der Stromausgänge (Ein, Aus, Umschalten) für einzelne Ausgänge
- Sequentielles Einschalten – Anwender können für jeden Anschluss die Reihenfolge und eine Verzögerungszeit einrichten, damit die Geräte in korrekter Reihenfolge eingeschaltet werden.
- Leichte Einrichtung und Bedienung über eine Browser-basierende Bedienoberfläche
- Mehrere Browser werden unterstützt (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- RTC-Unterstützung, damit der Timer auch ohne Stromversorgung weiter zählt.
- Unterstützt bis zu 1 Administrator- und 8 Anwenderkonten

Management

- Versorgungsstatusmessung auf PDU- oder Ausgangsebene
- LED-Anzeige für Strom und IP-Adresse auf Ausgangsebene
- [Echtzeitanzeige von Strom, Spannung und kWh in einer Browser-basierenden Oberfläche zur Überwachung auf Ausgangsebene](#)
- Schwellwerteneinstellung für Strom und Spannung
- Namensvergabe für Ausgänge
- Benutzerzugriffszuordnung für einzelne Ausgänge
- Ereignisaufzeichnung und Sys-Log-Unterstützung
- Aktualisierbare Firmware
- Unterstützung mehrerer Sprachen: Englisch, Deutsch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Französisch, Spanisch, Italienisch

Sicherheit

- Kennwortsicherheit mit zwei Ebenen
- Starke Sicherheitsvorkehrungen mit Kennwortschutz und fortschrittlicher Verschlüsselung – 128 Bit SSL
- Unterstützung von Remote-Authentifizierung: RADIUS

Energieverwaltungssoftware [eco-Sensoren](#)

- Automatische Erkennung aller PE-Geräte innerhalb des Intranets
- Versorgungsmessung und -Überwachung in Echtzeit
- Verwaltung der Stromausgänge in Echtzeit*
- Echtzeitüberwachung der Umgebungssensoren
- Auswerten/Überwachen aller PE-Geräte
- Warnung beim Überschreiten von Schwellwerten über SMTP oder Sys-Log
- Versorgungsanalysebericht

Specification

Function	PE8208A	PE8208B	PE8208G	PE8208Z
Elektrisch				
Nenneingangsspannung	100 – 120 V	100 – 240 V	100 – 240 V	100 – 240 V

	Wechselspannung	Wechselspannung	Wechselspannung	Wechselspannung
Maximaler Eingangsstrom	20 A max.; 16 A (UL derated)	20 A max.; 16 A (UL derated)	16 A Max	16 A Max
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Eingangsverbindung	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20
Eingangsleistung	2400 VA (max.); 1920 VA (UL derated)	4160 VA (max.); 3328 VA (UL derated)	3680 VA (max.)	3680 VA (max.)
Ausgangstyp	Gesamt: 8 x NEMA 5-20R	Gesamt: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Gesamt: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Gesamt: 7 x GB1002 10 A+ 1 x GB1002 16 A
Nennausgangsspannung	100 – 120 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Ausgangsstrom (Ausgang)	NEMA 5-20R: 20 A (max.); 16 A (UL derated)	C13: 15 A (max.); 12 A (UL derated) C19: 20 A (max.); 16 A (UL derated)	C13: 10 A (max.) C19: 16 A (max.)	GB1002: 16 A (max.), GB1002: 10 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (Bank)	20 A (max.); 16 A (UL derated)	20 A (max.); 16 A (UL derated)	16 A (max.)	16 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (gesamt)	20 A (max.); 16 A (UL derated)	20 A (max.); 16 A (UL derated)	16 A (max.)	16 A (max.)
Schutzschalter	1 x 20-A-Trennschalter ohne Sicherung	1 x 20-A-Trennschalter ohne Sicherung	1 x 16-A-Trennschalter ohne Sicherung	1 x 16-A-Trennschalter ohne Sicherung
Messung	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau
Ausgangswechsel	Ja	Ja	Ja	Ja
Umgebungssensorports	2	2	2	2
Messgenauigkeit	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1% Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2% Strombereich: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1% Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2% Strombereich: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1% Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2% Strombereich: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1% Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2% Strombereich: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%
Physikalische Eigenschaften				
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 Zoll)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 Zoll)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 Zoll)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 Zoll)

Gewicht	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)
Netzkabellänge	3 m	3 m	3 m	3 m
Umgebung				
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Konformität				
EMV-Verifizierung	FCC, andere auf Anfrage	FCC, andere auf Anfrage	CE, andere auf Anfrage	CE, andere auf Anfrage
Sicherheitsverifizierung	TÜV-CB, cTUVus, andere auf Anfrage	TÜV-CB, cTUVus, andere auf Anfrage	TÜV-CB, CE-LVD, GOST, andere auf Anfrage	CE-LVD, andere auf Anfrage
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.			

Diagramm



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.