

PE7324

30-A/32-A-Öko-PDU mit 24 Ausgängen und Ausgangsmessfunktion



Innerhalb seiner NRGence-Produktreihe hat ATEN eine neue Generation von umweltfreundlichen Stromverteilereinheiten (eco PDUs) entwickelt, um die Effizienz der Stromnutzung in Datenzentren effektiv zu erhöhen. Die NRGence PE7324 eco PDUs sind intelligente PDUs mit 24 Wechselstromsteckdosen und sind in verschiedenen IEC Konfigurationen verfügbar.

NRGence eco PDUs bieten eine sichere, zentralisierte, intelligente Energieverwaltung von Datenzentren IT Ausstattung (Server, Speichersysteme, KVM Switches, Netzwerkgeräten, seriellen Datengeräten, usw.), sowie der Möglichkeit, die Umgebung des Zentrums über Sensoren zu überwachen.

NRGence eco PDUs bieten eine Strommessung in Echtzeit — ermöglicht Ihnen die Steuerung und Überwachung des Energiestatus von Geräten, die entweder am PDU Gerät, auf Bankebene oder auf Steckdosenebene (modellabhängig) an die PDUs angeschlossen sind, von praktisch jedem Standort über eine TCP/IP Verbindung.

NRGence eco PDU unterstützt jede V3 SNMP Manager Software von Drittanbietern und NRGence [eco DC](#) (Energieverwaltungs-Web GUI). [eco DC](#) bietet Ihnen eine einfache Methode zur Verwaltung mehrerer Geräte mit einer intuitiven und benutzerfreundlichen grafischen Benutzeroberfläche, über die Sie ein PDU-Gerät konfigurieren und den Energiestatus der angeschlossenen Geräte überwachen können.

Dank der erweiterten Sicherheit bei sehr einfacher Bedienung ist die eco PDU die praktischste, zuverlässigste und gleichzeitig kosteneffizienteste Lösung, um die Stromversorgung zahlreicher Computersysteme fernzuverwalten und die Speisung effizienter zu gestalten.

Funktionen und Merkmale

- **Anschlüsse**
 - Unterstützt 10/100 Mbps Ethernet
 - Unterstützt TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, automatische Erkennung, Ping, Telnet und SNMP V1, V2 und V3
 - Unterstützt Benutzerkonten-/Kennwortsicherheit in 2 Ebenen, IP-/MAC-Adressfilter, SSL mit 128 Bit, RADIUS
 - Unterstützung: [eco DC](#), Browser (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Messfunktionen**
 - Messung und Überwachung der Stromparameter auf PDU- und Steckdosenebene
 - Überwachung der Umgebungsparameter — unterstützt externe Sensoren zur Messung von Temperatur und Temperatur/Luftfeuchtigkeit, um die Rack-Temperatur und -Feuchtigkeit überwachen zu können
 - Messung sowie Schwellwertvorgabe für Strom, Spannung, Leistung, Energiedissipation, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
 - Unterstützt Türsensoren
- **Schaltfunktion für Steckdosen**
 - Immer ein

Specification

Function	PE7324B	PE7324G
Elektrisch		

Nenneingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Eingangsstrom	30 A (max.); 24 A (UL derated)	32 A (max.)
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsverbindung	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
Eingangsleistung	6240 VA (max.); 4992 VA (UL derated)	7360 VA (max.)
Ausgangstyp	Gesamt: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Ausgang 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Ausgang 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Ausgang 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Gesamt: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Ausgang 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Ausgang 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Ausgang 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Nennausgangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Ausgangsstrom (Ausgang)	C13: 15 A (max.); 12 A (UL derated) C19: 15 A (max.); 12 A (UL derated)	C13: 10 A (max.) C19: 16 A (max.); TÜV derated 15 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (Bank)	15 A (max.); 12 A (UL derated)	16 A (max.); TÜV derated 15 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (gesamt)	30 A (max.); 24 A (UL derated)	32 A (max.); TÜV derated 30 A (max.)
Schutzschalter	2 x 16-A-Trennschalter UL489	2 x 16-A-Trennschalter UL489
Messung	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau
Ausgangswechsel	Keine	Keine
Umgebungssensorports	4	4
Messgenauigkeit	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen (L x B x H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Gewicht	6.09 kg (13.41 lb)	6.09 kg (13.41 lb)
Netzkabellänge	1,6 m	1,6 m
Umgebung		
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	0–50°C / -20–60°C	0–40°C / -20–60°C
Feuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Konformität		
EMV-Verifizierung	FCC, andere auf Anfrage	CE, C-Tick, andere auf Anfrage
Sicherheitsverifizierung	PSE, andere auf Anfrage	GOST, 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

