



PVUA 24/24-10

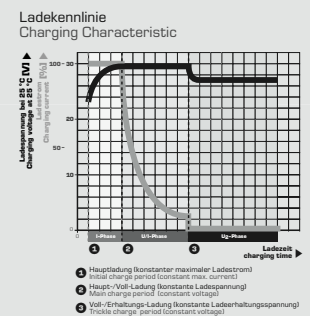
Unterbrechungsfreie Stromversorgung für langlebige Bleiakkumulatoren PVUA Uninterruptible power supply for long life lead acid batteries PVUA

- ▶ **USV für sichere 24 Vdc bei Netzausfall incl. Strom- und Spannungsüberwachung**
UPS for 24 V under power loss situation with integrated current and voltage monitoring
- ▶ **Optimales Batteriemangement**
Optimised battery management
- ▶ **Besonders platzsparend und höchste Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit**
Compact design with reliable operation with excellent system availability

Elektronischer Überstrom- und Kurzschlusschutz
Ausgangsspannung im Batteriebetrieb 20,0 bis 25,5 Vdc einstellbar
automatische Präsenz- und Qualitätsprüfung des Akkumoduls
temperaturgeführte Akkuladung
Tiefentladungsschutz
umfangreiche Signalisierungsmöglichkeiten über RS232 Schnittstelle mit LC-Display
Electronic overload and short circuit protection
Output voltage in battery operation 20,0 to 25,5 Vdc adjustable
Automatic testing and state of the accumulator module
Temperature sensitive loading and low power protection
Extensive signal transfer possible over RS232 interface and display

POWER VISION

Typ Type	PVUA 24/24-10	PVUA 24/24-20
Eingangsspannung Input voltage	24 Vdc	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	20,4-28,8 Vdc	20,4-28,8 Vdc
Zuschaltsschwelle (einstellbar) Switch-on limit (adjustable)	20,0-25,5 Vdc	20,0-25,5 Vdc
Pufferzeit (einstellbar) Buffer time (adjustable)	10 Sek. bis 10 Min./dauerhaft 10 sec. until 10 min./everlasting	10 Sek. bis 10 Min./dauerhaft 10 sec. until 10 min./everlasting
Einschaltstrom ohne Last Inrush current	typ. 4 A	typ. 4 A
Stromaufnahme (Leerlauf/Ladevorgang./max.) Current consumption (no-load running/charging./max.)	0,1 A/0,8 A/10,8 A	0,1 A/1,5 A/21,5 A
Nennausgangsspannung Rated output voltage	24 Vdc	24 Vdc
Ausgangsspannung Output voltage	= U _{in}	= U _{in}
Ausgangsstrom Output current	10 A	20 A
Strombegrenzung mit Abschaltung Current limiter with switch-off	typ. 11-14 Adc	typ. 22-26 Adc
Nennausgangsspannung im Pufferbetrieb Rated output voltage during buffer operation	24 Vdc	24 Vdc
Ausgangsspannung (einstellbar) im Pufferbetrieb Output voltage (adjustable) during buffer operation	20,0-25,5 Vdc	20,0-25,5 Vdc
Ausgangsstrom im Pufferbetrieb Output current during buffer operation	10 A	20 A
Strombegrenzung mit Abschaltung im Pufferbetrieb Current limiter with switch-off during buffer operation	typ. 11-14 A	typ. 22-26 Adc
Fernabschaltung Remote switch-off	ja	ja
Ladekennlinie Charging characteristic	siehe Kennlinie view characteristic curve	siehe Kennlinie view characteristic curve
Ladeschlussspannung (einstellbar oder temperaturgeführt) Final load voltage (adjustable or temperature controlled)	26,0-29,5 Vdc oder laut Kennlinie 26,0-29,5 Vdc or like charging characteristic	26,0-29,5 Vdc oder laut Kennlinie 26,0-29,5 Vdc or like charging characteristic
Ladestrom Charging current	0,2 A/0,4 A/0,6 A	0,4 Adc/0,8 Adc/1,2 Adc
Temperaturkompensation im Ladevorgang Temperature compensation during charging	ja yes	ja yes
Batterie-/Präsenzprüfung Battery and presence test	ja yes	ja yes
Nennspannung des Speichermediums Rated voltage of the accumulator	24 Vdc	24 Vdc
Nennkapazität des Speichermediums Rated capacity of the accumulator	3,2 Ah/7 Ah	7 Ah/12 Ah
Lebensdauer des Speichermediums Durability of the accumulator	laut Herstellerangabe typ. 6 Jahre bei 20 °C according to the manufacturer typ. 6 years at 20 °C	laut Herstellerangabe typ. 6 Jahre bei 20 °C according to the manufacturer typ. 6 years at 20 °C
UL-Zulassungen UL approvals	UL 60950 (CSA C22.2/No.60950) + UL 508 (CSA C22.2/No.14-95)	UL 60950 (CSA C22.2/No.60950) + UL 508 (CSA C22.2/No.14-95)
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-10° C - +60° C	-10° C - +60° C
Prüfspannung Test voltage	500 Vdc (Klemmen zum Gehäuse) 500 Vdc (clamps to the body)	500 Vdc (Klemmen zum Gehäuse) 500 Vdc (clamps to the body)
Schutzart Protection index	IP 20 (nach EN 60529) IP 20 (according to EN 60529)	IP 20 (nach EN 60529) IP 20 (according to EN 60529)
Schutzklasse Safety class	III	III
Anschlüsse: WAGO Multistecker-System Terminals: WAGO multi clamp system	Serie 231, max. 2,5 mm ² , Serie 733, max. 0,5 mm ² Series 231, max. 2,5 mm ² , series 733, max. 0,5 mm ²	Serie 831, max. 10 mm ² , Serie 733, max. 0,5 mm ² Series 831, max. 10 mm ² , series 733, max. 0,5 mm ²
Befestigung Fixing method	Tragschienenmontage (DIN EN 60715:2001-09) mit zwei Montagemöglichkeiten oder Direktverschraubung Panel installation on mounting rails (DIN EN 60715:2001-09) with two mounting directions or direct screwing	Tragschienenmontage (DIN EN 60715:2001-09) mit zwei Montagemöglichkeiten oder Direktverschraubung Panel installation on mounting rails (DIN EN 60715:2001-09) with two mounting directions or direct screwing
Maße B x H x T (ohne Anschlussstecker) Dimensions W x H x D (without connecting plug)	40 x 127 x 163 mm	57 x 127 x 179 mm
Gewicht Weight	0,8 kg	1,2 kg
Bestellnummer Order number	PVUA 24/24-10	lieferbar 3. Quartal 2008



Weitere Informationen: www.pv400.de
Further informations: www.pv400.de

Änderungen vorbehalten
Subject to change