



PVUC 24/24-10

Wartungsfreies Puffermodul PVUC Inspection free puffer module PVUC

► **Ausgleich kurzzeitiger
Netzunterbrechungen durch
kapazitive Energiespeicherung**
Bridging short line voltage drops
through capacitive energy storage

► **bis zu 1,5 Sekunden
Überbrückungszeit bei 10 Adc**
Up to 1,5 seconds line dro
compensation at 10 Adc

Hohe Anlagenverfügbarkeit
Verpolschutz
Überstrom- und Kurzschlusschutz
Zustandsüberwachung durch LED's
Excellent system availability
Protection against reversing connections
Overload and short circuit protection
State of operations through LED's

POWER VISION

Typ Type	PVUC 24/24-10	PVUC 24/24-10D	PVUC 24/24-20
Eingangsspannung Input voltage	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	20-30 Vdc	20-30 Vdc	20-30 Vdc
Pufferzeit Buffer time	0,6 Sekunden 0.6 seconds	1,8 Sekunden 1.8 seconds	0,4 Sekunden 0.4 seconds
Ladezeit Charging time	typ. 7 Minuten typ. 7 minutes	typ. 7 Minuten typ. 7 minutes	typ. 7 Minuten typ. 7 minutes
Zuschaltswelle (einstellbar) Switch-on limit (adjustable)	20-24 Vdc	20-24 Vdc	20-24 Vdc
Stromaufnahme (Leerlauf/Ladeworgang/max.) Current consumption (no-load running/charging/ max.)	60 mA/1,0 A/11,0 A	60 mA/1,0 A/11,0 A	60 mA/1,0 A/22 A
Nennausgangsspannung Rated output voltage	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Ausgangsspannung (Nennbetrieb) Output voltage (rating)	= U _{in}	= U _{in}	= U _{in}
Ausgangsspannung (Pufferbetrieb) einstellbar Output voltage (buffer operation) adjustable	20-24 Vdc	20-24 Vdc	20-24 Vdc
Ausgangsstrom Output current	10 A	10 A	20 A
Überstromschutz (Pufferbetrieb) Overcurrent protection (buffer operation)	elektronisch 11 A electronic 11 A	elektronisch 11 A electronic 11 A	elektronisch 22 A electronic 11 A
Parallelschaltbarkeit Connectivity in parallel	ja yes	ja yes	ja yes
Verlustleistung Power dissipation	1,5 W bei 0 A, 6,5 W bei 10 A 1,5 W at 0 A, 6,5 W at 10 A	1,5 W bei 0 A, 6,5 W bei 10 A 1,5 W at 0 A, 6,5 W at 10 A	1,5 W bei 0 A, 15 W bei 20 A 1,5 W at 0 A, 6,5 W at 20 A
Potenzialfreier Meldekontakt Potential-free signalling contact	30 Vdc/1 Adc	30 Vdc/1 Adc	30 Vdc/1 Adc
Sicherheit Security	EN 60950, UL 60950, UL 508	EN 60950, UL 60950, UL 508	EN 60950, UL 60950, UL 508
EMV EMC	EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3	EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3	EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
UL (vorbereitet) UL (prepared)	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)	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	-10° C - +60° C
Lagertemperatur Storage temperature	-25° C - +85° C	-25° C - +85° C	-25° C - +85° C
Kühlart Cooling	Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei vertikaler Einbaulage Self cooling by natural convection if mounted vertically	Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei vertikaler Einbaulage Self cooling by natural convection if mounted vertically	Selbstkühlung durch natürliche Konvektion bei vertikaler Einbaulage Self cooling by natural convection if mounted vertically
Zulässige Luftfeuchtigkeit Allowed Humidity	30 bis 85% relative Feuchte, keine Betauung zulässig 30 til 85% relative humidity, no condensation allowed	30 bis 85% relative Feuchte, keine Betauung zulässig 30 til 85% relative humidity, no condensation allowed	30 bis 85% relative Feuchte, keine Betauung zulässig 30 til 85% relative humidity, no condensation allowed
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)	500 Vdc (Klemmen zum Gehäuse) 500 Vdc (clamps to the body)
Bauart Type	gekapself, für den Einbau im Schaltschrank encapsulated, suitable for installation in equipments and systems	gekapself, für den Einbau im Schaltschrank encapsulated, suitable for installation in equipments and systems	gekapself, für den Einbau im Schaltschrank encapsulated, suitable for installation in equipments and systems
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)	IP 20 (nach EN 60529) IP 20 (according to EN 60529)
Schutzklasse Safety class	III	III	III
Verpolschutz Inverse-polarity protection	ja yes	ja yes	ja yes
Anschlüsse: WAGO Multisteckersystem Terminals: WAGO multi clamp system	Serie 231 max. 2,5 mm ² Series 231 max. 2,5 mm ²	Serie 231 max. 2,5 mm ² Series 231 max. 2,5 mm ²	Serie 231 max. 2,5 mm ² , Serie 831 max. 10 mm ² Series 231 max. 2,5 mm ² , Serie 831 max. 10 mm ²
Befestigung Fixing method	Tragschiene montage (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	Tragschiene montage (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	Tragschiene montage (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)	57 x 127 x 179 mm	57 x 127 x 179 mm	57 x 127 x 179 mm
Gewicht Weight	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg
Bestellnummer Order Number	PVUC 24/24-10	PVUC 24/24-10D	PVUC 24/24-20

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