

# Kapazitives Puffermodul PVUC 24/24-10



Abbildung zeigt PVUC 24/24-10

## Vorteile

Elektronischer Überstrom- und Kurzschlussschutz
Verpolungsschutz
Einstellbare Zuschaltsschwelle
3-fach-LED-Signalisierung
Potenzialfreier Meldekontakt
Servicefreundliches Federzug-Steckersystem
Parallel schaltbar
Entkoppelter Ausgang
Tragschienenbefestigung

## Anwendungen

Wartungsfreies Puffermodul zur Sicherung der Versorgungsspannung bei kurzzeitigen Netzunterbrechungen.

## Prinzipschaltbild



## Normen

Wartungsfreies Puffermodul  
nach UL 508

Sicherheit:  
EN 60950, EN 60950 (SELV), EN 60204 (PELV)

EMV:  
EN 61000-6-3 (Störaussendung), EN 61000-6-2 (Störfestigkeit)

## Zulassungen



UL 508 (E219022)



# Kapazitives Puffermodul PVUC 24/24-10



## Elektrische Daten

Typ	PVUC 24/24-10
<b>Eingangsdaten</b>	
Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich	20 - 30 Vdc
Stromaufnahme (Leerlauf/Ladevorgang/max.)	60 mA / 1 A / 11 A
Zuschaltsschwelle für Pufferbetrieb	20 - 24 Vdc
<b>Ausgangsdaten</b>	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannung Normalbetrieb	typ. $U_{in} - 0,5$ Vdc (10 A)
Ausgangsspannung Pufferbetrieb	20 - 24 Vdc (einstellbar)
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsennstrom	10,00 A
Pufferzeit	0,4 s (10 A) / 6,3 s (1 A)
Ladezeit	typ. 5 Minuten
Interne Sicherung	Nein
Überlastverhalten	Konstantstrom (typ. 11 A)
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Nein
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,5 / 6,5 W
Wirkungsgrad	typ. 97 %
<b>Speichermedium</b>	
Art des Speichermediums	Kapazitäten, intern
<b>Signalisierung</b>	
Betriebszustand	LED grün, LED rot, LED gelb
Potenzialfreier Relaiskontakt	Wechsler
Aktive Signalausgänge	Nein
Display, Schnittstelle	Nein
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cULus
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur	-10° C bis +60° C
Lagertemperatur	-25° C bis +85° C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III, ohne PE- Anschluss
Verpolungsschutz	Ja
<b>Zubehör</b>	
TS35-Befestigung für seitliche Montage	PV-TS35M (optional)
Montageplatte für Direktverschraubung	PV-WB2 (optional)
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>PVUC 24/24-10</b>



## Mechanische Daten

Typ	PVUC 24/24-10
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Einbaulage	vertikal
Befestigung	DIN Tragschiene TH 35
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	1,00 kg

