

Kapazitives Puffermodul PVUC 24/24-20



Abbildung zeigt PVUC 24/24-10

Vorteile

Elektronischer Überstrom- und Kurzschlusschutz
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 24/24-20

Typ	PVUC 24/24-20
Elektrische Daten	
Eingangsdaten	
Eingangsnennspannung	24 Vdc
Eingangsspannungsbereich	20 - 30 Vdc
Stromaufnahme (Leerlauf/Ladevorgang/max.)	60 mA / 1 A / 22 A
Zuschaltswelle für Pufferbetrieb	21 - 24 Vdc
Ausgangsdaten	
Ausgangsnennspannung	24 Vdc
Ausgangsspannung Normalbetrieb	typ. $U_{in} - 1$ Vdc (20 A)
Ausgangsspannung Pufferbetrieb	20 - 24 Vdc (einstellbar)
Rückspeisungsfestigkeit max.	35 Vdc
Ausgangsennstrom	20,00 A
Pufferzeit	0,4 s (20 A) / 15,5 s (1 A)
Ladezeit	typ. 5 Minuten
Interne Sicherung	Nein
Überlastverhalten	Konstantstrom (typ. 22 A)
Parallel schaltbar	Ja
Serienschaltbar	Nein
max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	1,5 / 15 W
Wirkungsgrad	typ. 97 %
Speichermedium	
Art des Speichermediums	Kapazitäten, intern
Signalisierung	
Betriebszustand	LED grün, LED rot, LED gelb
Potenzialfreier Relaiskontakt	Wechsler
Aktive Signalausgänge	Nein
Display, Schnittstelle	Nein
Zulassungen	
Approbationen	cULus
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Sicherheit und Schutz	
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III, ohne PE- Anschluss
Verpolungsschutz	Ja
Zubehör	
TS35-Befestigung für seitliche Montage	PV-TS35M (optional)
Montageplatte für Direktverschraubung	PV-WB2 (optional)
Bestelldaten	
Bestellnummer	PVUC 24/24-20

Typ	PVUC 24/24-20
Mechanische Daten	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Eingang, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 10 mm ²
Anschlüsse Ausgang, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 10 mm ²
Anschlüsse Signalisierung, (Federkraftklemme, steckbar)	max. 2,5 mm ²
Einbaulage	vertikal
Befestigung	DIN Tragschiene TS35
Maße und Gewichte	
Gewicht	1 kg

