



DC-USV MIT ULTRACAP SPEICHER - 200 - 500 Ws

In Verbindung mit Schaltnetz- oder Trafonetzteil

- Wartungsfreie und langlebige ULTRACAP Speicher-Technologie
- Sehr kompakte Bauform
- Voll mikroprozessorgesteuert, deshalb flexibel auf kundenspezifische Anforderungen konfigurierbar
- Speicherauslegung kostenoptimiert, an spezielle Kundenanforderungen anpassbar
- Arbeitet im Puffer- und Boostbetrieb
- Dynamische, lastabhängige Ladestromregelung, dadurch kürzeste Ladezeit erreichbar
- Pufferschaltswelle manuell einstellbar
- Verwendbar auch mit Netzgeräten kleinerer Leistungsklassen und unregelmäßigen Trafonetzteilen

DC-USV MIT ULTRACAP SPEICHER - 200 – 500 Ws

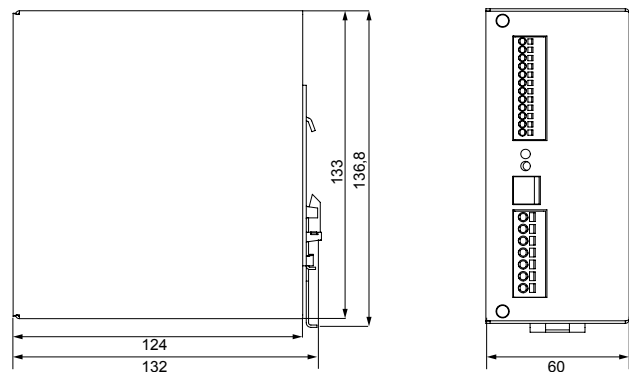
in Verbindung mit Schalt- oder Trafonetzteil

- 19,2 – 31,2 VDC Eingang
- Sicherheit nach DIN EN 60950-1
- Ausgangsspannungsbereich 14,0 – 29,0 VDC
- Einstellbare Schaltschwelle für Pufferbetrieb (frei wählbarer Ausgangsspannungsbereich)
- Energiespeicher: wartungsfreie Ultrakondensatoren
- Integrierte Diodenentkoppelung
- Integrierte Betriebs- und Statusanzeige
- Funkentstört nach DIN EN 61000-6-3
- Störfestigkeit nach DIN EN 61000-6-2
- Dauerkurzschluss- und dauerleerlauffest
- Federzugklemmen
- Montage auf Hutschiene
- Gewicht ca. 500 g
- ta 60°C
- Schutzart IP 20
- Schutzklasse III



Technische Daten	
Eingang	
Nennspannung	24 VDC
Eingangsspannungsbereich	19,2 – 31,2 VDC
Eingangsnennstrom	5 A
Schaltschwelle für USV-Betrieb, einstellbar über DIP- Schalter	14,0 – 29,0 VDC $\pm$ 2 %
Diodenentkoppelung	ja
Ausgang	
Ausgangsspannung für Pufferbetrieb	14,0 – 29,0 VDC entsprechend der eingestellten Schaltschwelle (DIP-Schalter + 1 V Schritte)
Ausgangsgleichstrom	0 – 5 A Nennbetrieb 10 A max. im Boostbetrieb
Überbrückungszeit min.	1,2 / 1,8 / 2,3 / 3,0 s bei 120 W
Energiespeicher	Wartungsfreie Ultrakondensatoren 200 – 500 Ws _{Nenn}
Signalisierung	
Relais- BUFFER MODE	potentialfreier Wechselkontakt, aktiv bei Netzbetrieb
Relais- BAT. READY	potentialfreier Schließkontakt, aktiv, wenn Batterie vollgeladen und kein Fehler aktiv
Relais- FAULT	potentialfreier Wechselkontakt aktiv im Pufferbetrieb als Vorwarnschwelle vor Lastabwurf aktiv im Netzbetrieb bei Fehler
LED- STAT. 1 leuchtet grün leuchtet rot blinkt rot	Netzbetrieb Puffer- oder Boostbetrieb Vorwarnschwelle
LED- STAT. 2 blinkt grün leuchtet grün leuchtet rot	Batterieladung Batterie vollgeladen Fehler

Abmessungen [mm]	
B x H x T	60 x 124 x 133



Bestelldaten	
Teile-Nr.	Bestelltext
149300-51005	C-UPS 24 V / 5 A / 200 Ws
149300-51006	C-UPS 24 V / 5 A / 300 Ws
149300-51007	C-UPS 24 V / 5 A / 400 Ws
149300-51008	C-UPS 24 V / 5 A / 500 Ws