

USV - Anlage

Kondensatorgepufferte Stromversorgung



Typ : C-TEC 2403-05

Art.-Nr. : NCPA0727G01001

Kurzbeschreibung

Das DC-Puffermodul der Typenreihe **C-TEC** besitzt im Gehäuseinneren Ultrakondensatoren als Energiespeicher. Diese Kondensatoren werden im Normalbetrieb von einem externen, geregelten DC-Netzteil aufgeladen. Bei einer Unterbrechung der DC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, bis dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom abhängig.

Eingangsnennspannung	24 V DC -15/+10 %
Nenningangstrom	3 A
Ausg.-Spannung im Pufferbetrieb	23,5 V DC 2 %
Ausgangennennstrom	3 A DC
Strombegrenzung	1,05 ... 1,2 x IA Nenn
Wirkungsgrad	> 90 %
Energieinhalt	500 J
Pufferzeit	je nach Last
Schutzart	IP20
Lagertemperatur	- 20 ... + 60 °C
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60 °C
Absicherung Eingang	6A T. geräteintern
Absicherung Ausgang	3,15 A T (extern)
LED- Anzeige	Betrieb LED grün leuchtet bei vorh. Syst.-Spg. an Klemme UE UE o.k. LED grün leuchtet bei vorh. ext. Versorgung Uc > LED grün leuchtet bei: Energie im Kond. > 80 % LED grün erlischt bei: Energie im Kondensator < 30 % LED blinkt langsam (0,8 Hz) Während des Ladevorgangs, bis 80 % der Kondensatorenergie erreicht sind LED blinkt schnell (3,2 Hz) bei entlademem Kondensator
Relais- Ausgänge	potentialfr. Relais-Kontakt, Schließer 30 V DC / 0,5 A
Normen und Vorschriften	EN 50 178 / EN 60950
Anschluss, Ein-/ Ausgang	Federklemmen max. 2,5 mm ²
Anschluss, Meldungen	Federklemmen max. 1 mm ²
Abmessungen	95 x 60 x 125 mm
Gewicht	0,45 kg