

Ultrakondensatorgepufferte AC-USV-Module AC-C-TEC

Netzgerät + Überwachung + Kondensatorakku

Das DC-Puffermodul C-TEC arbeitet mit einem Ultrakondensator im Gehäuseinneren als Energiespeicher. Bei einer Unterbrechung der AC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, bis dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist abhängig vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom.

Wir liefern sicher

Pufferzeiten:

Im Vergleich zu herkömmlichen Puffermodulen mit Kondensatoren werden mit dem C-TEC weitaus höhere Pufferzeiten erreicht. Sie lassen sich abhängig vom Energiegehalt der Kondensatoren wie folgt berechnen:

$$\text{Pufferzeit} = \frac{\text{Energie}}{\text{Spannung} \times \text{Strom}}$$

bei voll geladenen Kondensatoren:

$$\frac{10000 \text{ Joule}}{24V \times 10A} = 41,7 \text{ Sekunden}$$

- kompakt, da in einem Gehäuse eingebaut
- lebenslang wartungsfrei
- tiefentladefest, dadurch unbegrenzte Lagerfähigkeit
- Betrieb bei extremen Temperaturen (-40°C bis +60°C) möglich
- keine Gasung, dadurch Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen möglich
- schnelle Verfügbarkeit, da kurze Aufladezeit nach Entladung
- Wirkungsgrad > 90%
- Schutzart IP 20



Type	Prim./Sek. V	Ausg. A	Energie Ws	Überbrückungs- zeit bei Vollast	Gewicht kg	Maße HxBxT mm	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
ACC-2403-05	230/24	3	500	7s	0,75	153x72x130x	464020	368,00
ACC-2403-1	230/24	3	1000	14s	1,2		464021	399,00
ACC-1203-05	230/12	3	500	14s	0,75		464022	389,00
ACC-1203-1	230/12	3	1000	28s	0,8		464023	421,00
ACC-2420-8	3x400/24	20	8000	17s	3,5	192x170x198	464024	1.199,00

Shut-Down-Software

Mittels der Software wird der Rechner nach einer einstellbaren Zeit gezielt und geregelt heruntergefahren.

Type	Art.Nr.	Nettopreis EURO/Stk.
Software-CD	464070	12,00

Nettopreis!

Preis gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage ! (ausg. Software)
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

Ultrakondensatorgepufferte DC-USV-Module C-TEC

Überwachung + Kondensatorakku

Das DC-Puffermodul C-TEC arbeitet mit einem Ultrakondensator im Gehäuseinneren als Energiespeicher. 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 abhängig vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom.

Pufferzeiten:

Im Vergleich zu herkömmlichen Puffermodulen mit Kondensatoren werden mit dem C-TEC weitaus höhere Pufferzeiten erreicht. Sie lassen sich abhängig vom Energiegehalt der Kondensatoren wie folgt berechnen:

$$\text{Pufferzeit} = \frac{\text{Energie}}{\text{Spannung} \times \text{Strom}}$$

bei voll geladenen Kondensatoren:

$$\frac{10000 \text{ Joule}}{24V \times 10A} = 41,7 \text{ Sekunden}$$

- kompakt, da in einem Gehäuse eingebaut
- lebenslang wartungsfrei
- tiefentladefest, dadurch unbegrenzte Lagerfähigkeit
- Betrieb bei extremen Temperaturen (-40°C bis +60°C) möglich
- keine Gasung, dadurch Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen möglich
- schnelle Verfügbarkeit, da kurze Aufladezeit nach Entladung
- Wirkungsgrad > 90%
- Schutzart IP 20

DC-Eingang



Type	Prim./Sek.	Ausg.	Energie	Überbrückungszeit bei Vollast	Gewicht	Maße	Art.Nr.	Preis
	V	A	Ws		kg	HxBxT mm		EURO/Stk.
C-2403-05	24	3	500	7s	0,5	92,5x60x116	464030	294,00
C-2403-1	24	3	1000	14s	0,55		464031	326,00
C-1203-05	12	3	500	14s	0,5		464032	315,00
C-1203-1	12	3	1000	28s	0,55		464033	347,00
C-2405-5	24/12	5	5000	42 / 83s	1,8	163x114x145	464034	626,00
C-2408-20	24/12	8	20000	104 / 208s	2,8	163x185x145	464035	1.224,00
C-2410-1	24/12	10	1000	4 / 8s	0,3	165x70x138	464036	548,00
C-2410-10	24/12	10	10000	42 / 83s	2,1	163x114x145	464037	799,00
C-2420-8	24	20	8000	17s	1,8	192x84x192	464038	759,00
C-2440-P	24	40	4000	4s	2,8	192x84x192	464039	759,00

Alle Geräte kompatibel mit TEC-Control Shut down-Software, USB oder serieller Anschluss

Preis gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage !
Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

Erweiterungsmodule für C-TEC und AC-C-TEC USV-Module

DC-Eingang

GOGATEC GmbH
 Wagramer Straße 252
 A-1220 Wien
 Tel.: +43 1 258 3 257 0
 Fax: +43 1 258 3 257 17
 office@gogatec.com
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Die CEM Erweiterungsmodule dienen dazu die Pufferenergie der C-TEC USV-Module zu vergrößern. Das Laden- und Entladen der Erweiterungsmodule wird von den C-TEC USV-Modulen überwacht und gesteuert.

- Schutzart IP20
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Abmessungen BxHxT
 CEM1+2+12: 92,5x60x116mm
 CEM8+16: 192x84x192



Type	Eingangsspannung V	Ausgangsstrom A	Gespeicherte Energie	Überbrückungszeit bei Vollast	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
CEM1	24 DC	3	1kJ, 1000Ws	14s	0,85	464051	231,00
CEM2	24 DC	3	2kJ, 2000Ws	28s	1	464052	294,00
CEM8	24 DC	20	8kJ, 8000Ws	17s	1,4	464053	527,00
CEM16	24 DC	20	16kJ, 16000WS	33s	1,9	464054	744,00
CEM12V06	12 DC	3	0,6kJ, 600Ws	17s	0,7	464055	a.A.
CEM12V12	12 DC	3	1,2kJ, 1200Ws	33s	0,95	464056	a.A.

Ultrakondensatormodule C-TEC P

sind Kurzzeitpuffer wo hohe Ströme und kurze Pufferzeiten benötigt werden. Die Module können mit jeder Konstantstromquelle betrieben werden. Sie werden einfach zwischen die Stromquelle und den Verbraucher geschaltet. Bei Netzausfall setzen sie die gespeicherte Energie frei. Nennspannung 27V DC

Type	Kapazität F	max. Strom A	Nennspannung V	nutzbare Energie zw. 25,5 und 19V	Abmessung HxBxT mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
C-27-2,5P	2,5	6	27 DC	0,36kJ, 360Ws	92,5x60x116	0,8	464060	210,00
C-27-5P	5	10		0,72kJ, 720Ws		0,85	464061	231,00
C-27-10P	10	13		1,45kJ, 1450Ws		1	464062	294,00
C-27-35P	35	40		5kJ, 5000Ws	1,4	464063	527,00	
C-27-70P	70	40		10,12kJ, 10120Ws				1,9

Preis gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage !
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten