

C-TEC

1225 P / 2425 P / 4815 P



**J. Schneider
Elektrotechnik**



DC-USV

plus

Power Boost Modul für hohe Anlaufströme for high starting currents

Auf einen Blick

- wartungsfrei durch langlebige Ultrakondensatoren
- Mikrocontrollergestütztes Laden und Entladen der Ultrakondensatoren
- Netzüberwachung über potentialfreien Kontakt und LED
- vibrationssichere Verdrahtung durch Federzugtechnik
- großer Temperaturbereich (-40 bis 60°C)

At a glance

- maintenance-free because of long-life ultra-capacitors
- Micro-controller based charging and discharging of the ultra-capacitors
- mains control with potentialfree contacts and LED
- safe wiring with spring-type terminals
- huge temperature range (-40 up to 60°C)

www.j-schneider.de



Technische Daten

Ultrakondensatorgepufferte Stromversorgung Ultracapacitor-buffered power supply



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Eingang	Input	C-TEC 1225 P	C-TEC 2425 P	C-TEC 4815 P
Nenneingangsspannung	Nominal Input voltage	12 V DC \pm 10%	24 V DC \pm 10%	48 V DC \pm 10%
Min. Ladespannung	Min. charging voltage	11,3 V DC	22 V DC	44 V DC
Max. Nennstrom (Eingang)	Max nominal current (input)	28 A DC	28 A DC	18 A DC
Max. Ladestrom	Max. charging current	3 A	3 A	2 A
Ausgang	Output			
Ausgangsspannung (im Netzbetrieb)	Output voltage (in mains operation)	12 V DC \pm 10 %	24 V DC \pm 10 %	48 V DC \pm 10 %
Ausgangsspannung (im Pufferbetrieb)	Output voltage (in back-up operation)	12,0 V - 10 V DC \pm 2 %	24,5 V - 19 V DC \pm 2 %	48 V - 38 V DC \pm 2 %
Max. Ausgangsnennstrom	Max. nominal output current	25 A DC	25 A DC	16 A DC
Spitzenströme bei vorhandenem Netz	Peak currents if mains present		65A für/for 14,0ms 200A für/for 1,5ms	
Pufferzeiten (Kondensatoren im Neuzustand)	Back-up times (with new capacitors)	10,0s bei/at 6,25A 4,5s bei/at 12,5A 1,7s bei/at 25A	31,0s bei/at 2A 5,5s bei/at 10A 1,9s bei/at 25A	5,5s bei/at 4A 2,3s bei/at 8A 720ms bei/at 16A
Energie	energy	0,5 kJ	1,2 kJ	1,0 kJ
Wirkungsgrad	efficiency		> 90 %	
max. Verlustleistung	max. power loss		10 W	
Betriebstemperatur	operational temperature		-40 ... 60°C	
Lagertemperatur	storage temperature		-40 ... 60°C	
relative Luftfeuchte	relative humidity		95% Betauung nicht zulässig no condensation	
max. Aufstellhöhe ohne Leistungsreduzierung	max. mounting attitude without load reduction		2000 m ü.NN	
Klemmen	terminals		Federkrafttechnik (push in)	

Maße / Dimensions

