

# C-TEC 2425P



## 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](http://www.j-schneider.de)





J. Schneider  
Elektrotechnik

# Technische Daten

## Ultrakondensatorgepufferte Stromversorgung

### Ultracapacitor-buffered power supply

#### Eingang

#### Input

Nenneingangsspannung	Nominal Input voltage	24 V DC ± 10%
Min. Ladespannung	Min. charging voltage	22 V DC
Max. Nennstrom (Eingang)	Max nominal current (input)	28 A DC
Max. Ladestrom	Max. charging current	3 A

#### Ausgang

#### Output

Ausgangsspannung (im Netzbetrieb)	Output voltage (in mains operation)	24 V DC ± 10 %
Ausgangsspannung (im Pufferbetrieb)	Output voltage (in back-up operation)	25,5 V - 19 V DC ± 2 %
Max. Ausgangsnennstrom	Max. nominal output current	25 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)	31,0s bei/at 2A 5,5s bei/at 10A 1,9s bei/at 25A
Speicherkapazität	storage capacity	1,4 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	5% - 85% 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

