

# Ladekondensator

Ladekondensator-Modul für die Montage auf Hutschiene.

Robuste Bauart, mit doppelseitiger Leiterplatte mit 70µm Kupfer und massiven Schraubklemmen die dauerhaft 30A Strom führen können. Der Ladekondensator wird einfach zwischen Netzteil und Verbraucher angeschlossen.

Kondensatoren sind parallel verschaltbar, um ihre Kapazitäten zu addieren. Dazu müssen nur die Eingangsklemmen verbunden werden. Vermeiden sie Kapazitäten höher als nach Faustregel 1A Strom pro 1000 µF Kapazität. Sonst laden / entladen Kondensatoren zu lange und verlangsamen das System.

Eigenschaften:

- 1 Eingangsklemme
- 2 Ausgangsklemmen für leichtere Verteilung
- Beiliegende Hutschienehalterung

Kapazität: 4700 µF oder 9400 µF / 63V

Toleranz: 20%

Maximalspannung: 63V

Temperaturbereich: -40 ~ 105°C

4700 µF empfohlen für Verbraucher mit ca. 5A Nominal-Stromverbrauch.

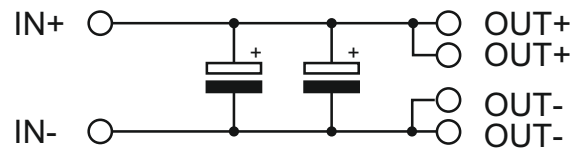
9400 µF empfohlen für Verbraucher mit ca. 10A Nominal-Stromverbrauch.

Spitzenströme können erheblich darüber liegen.

Belastbarkeit der Klemmen: 30A Dauerstrom

B x H x T: 90 x 58 x 37 mm

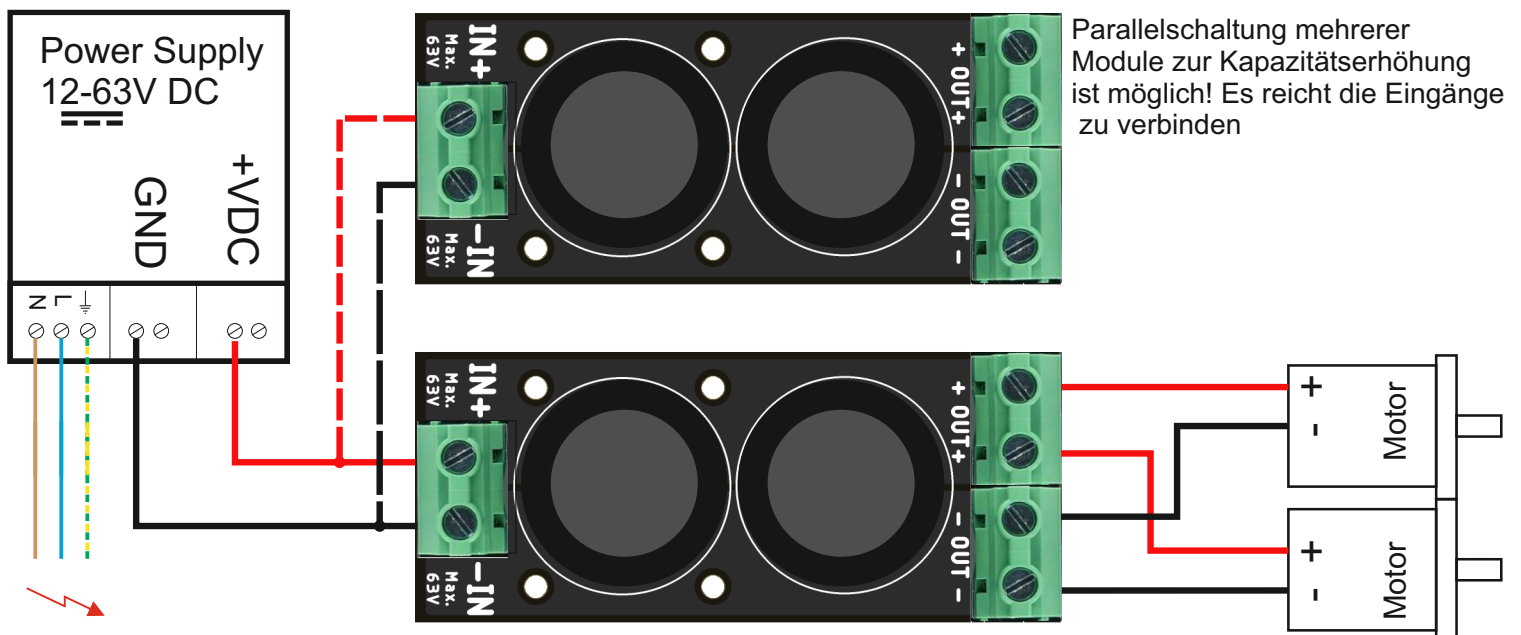
Schaltschema



Rocketronics.de  
Hugo-Grotius-Str. 18  
27404 Zeven  
GERMANY

Warnhinweise:

- Eingänge nicht verpolen, Polarität beachten!  
Kondensatoren können explodieren wenn sie verpolt angeschlossen werden!
- Geladene Kondensatoren enthalten eine hohe Energie, die bei Kontakt schlagartig abgegeben wird, dadurch können Schäden und Brände verursacht werden. Betrachten Sie die Kondensatoren als immer geladen und gehen Sie vorsichtig beim Anschluss von Komponenten vor.
- Maximale erlaubte Spannung ist 63V
- Nur Gleichspannung anlegen



# Charging capacitor

Charging capacitor module for DIN rail mounting. Robust design, with double-sided printed circuit board with 70um copper and solid terminals that can carry 30A current permanently. Simply connects between power supply and consumer.

Capacitors can be connected in parallel to add their capacitances. Only the input terminals have to be connected. Avoid capacitances higher than the rule of thumb 1A current per 1000  $\mu\text{F}$  capacitance. Otherwise capacitors charge / discharge too long and slow down the system.

Features:

- 1 input terminal
- 2 output terminals for easier distribution
- DIN rail bracket

Capacity: 4700  $\mu\text{F}$  or 9400  $\mu\text{F}$  / 63V

Tolerance: 20%

Maximum voltage: 63V

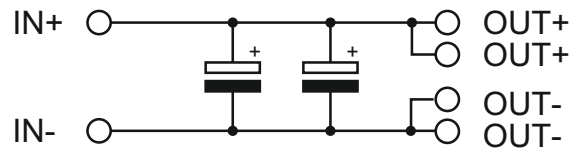
Temperature range: -40 ~ 105°C

4700  $\mu\text{F}$  recommended for loads with approx, 5A nominal current consumption.

9400  $\mu\text{F}$  recommended for loads with approx, 10A nominal current consumption.

Peak currents can be considerably higher.

Load capacity of the terminals: 30A continuous current



B x H x T: 90 x 58 x 37 mm



Rocketronics.de  
Hugo-Grotius-Str. 18  
27404 Zeven  
GERMANY

Warnings:

- Do not reverse polarity of inputs, observe polarity! Capacitors can explode if connected with reverse polarity!
- Charged capacitors contain high energy which is released abruptly on contact, this can cause damage and fires. Consider the capacitors always charged and be careful when connecting components.
- Maximum allowed voltage is 63V
- Apply DC voltage only

