

# Inhalt Kapitel 8

# Contents Chapter 8

## 8 Zentralelektrik

Zentralelektrik mit Batterietrennschalter	184
Energieverteiler	185
Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter	187
Gehäuse anreihbar	188

## 8 Central electric

Central electric with battery master switch	184
Power-Distribution-Board	185
Central electric without battery master switch	187
Housings addable	188

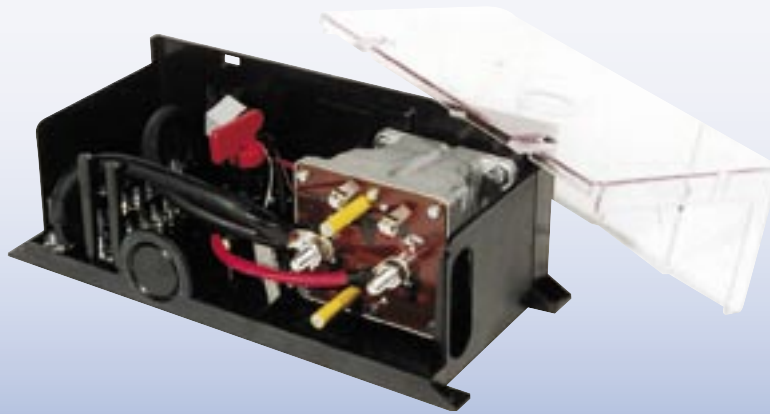


# Zentralelektrik

# Central electric

## Zentralelektrik mit Batterietrennschalter

## Central electric with battery master switch



Zentralelektrik mit Batterietrennschalter  
Central electric with battery master switch

- Mit Batterierelais, Batterietrennschalter, Batterietrennrelais, Dioden und Sicherungen
- Das Batterierelais wird als Hauptschalter eingesetzt, um das Bordnetz von der Batterie trennen zu können
- Das Batterierelais (Schließer) eignet sich zur Trennung der Starterbatterie von einer zweiten Batterie für Zusatzausrüstungen
- Der 2-polige, elektromagnetische Batterietrennschalter wird eingesetzt, um das Trennen des Generators bei laufendem Motor von der Batterie zu verhindern
- Abmessungen (L x B x H): 350 mm x 170 mm x 130 mm
- Gehäusematerial: ABS, schwarz
- Abdeckung: PC
- 4 Anschraubblaschen, Achsabstand 370 mm x 145 mm

- With battery relay, battery master switch, battery cutoff relay, diodes and fuses
- The battery relay is used as a main switch, to cut the vehicle electrical system from the battery
- The battery cutoff relay (no contact) is suitable for the separation of the starter battery and a second battery for auxiliary devices
- The 2-pole, solenoidoperated battery master switch is used to prevent a separation of the generator from the battery while the engine is working
- Dimensions (l x w x h): 350 mm x 170 mm x 130 mm
- Housing material: ABS, black
- Cover material: PC
- 4 brackets, axle base 370 mm x 145 mm

### Zentralelektrik mit Batterietrennschalter / Central electric with battery master switch

Anzahl der Sicherungsplätze  
Number of fuseholder

Montierte Sicherungen  
Assembled fuses

AK-Nr.  
AK-No.

10

1 x 25 A, 1 x 50 A, 3 x 80 A

**AK 595 01**

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

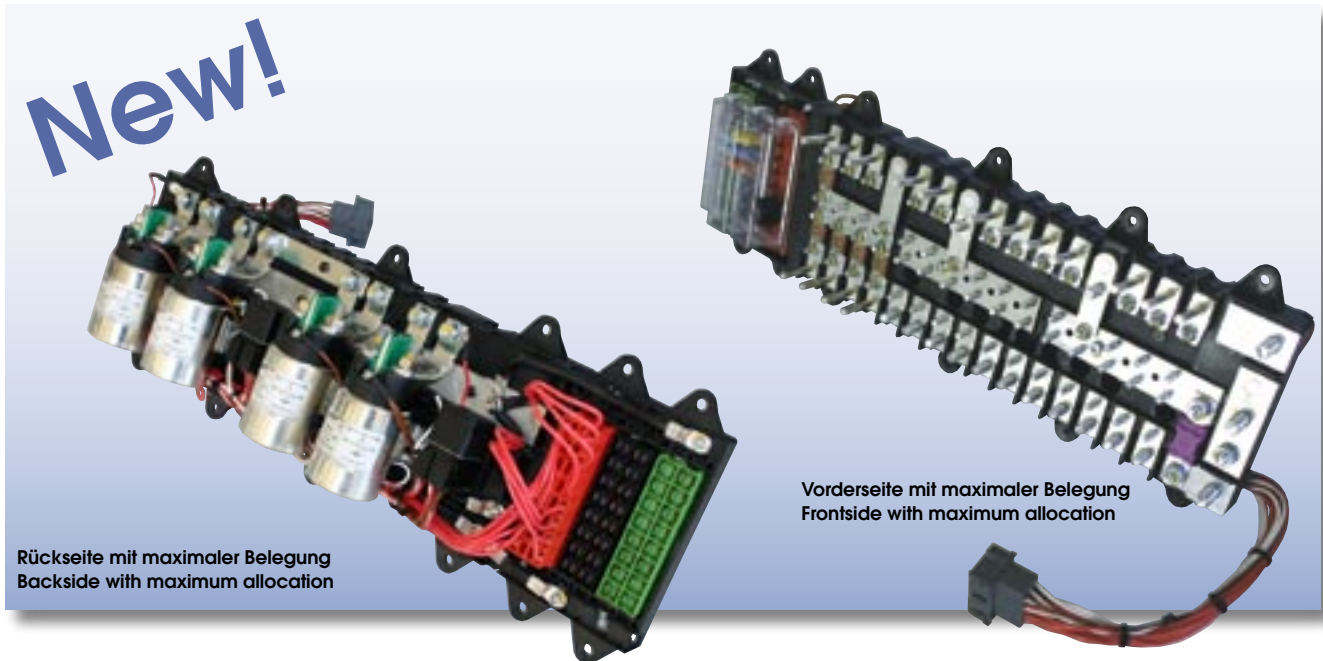
Customized part available on inquiry.

# Zentralelektrik

# Central electric

## Energieverteiler

## Power-Distribution-Board



- Kompakte und robuste Konstruktion
- Für Hochstromanwendungen (400 A)
- Relais und Sicherungen platzsparend installiert
- Zentrale Stromverteilung für Busse
- Viele verschiedene Bestückungsvarianten realisierbar
- Relais verschiedener Bauformen montierbar
- Modul mit ATO Fuse Sicherungsleisten anreihbar
- Midi Fuse und Mega Fuse montierbar
- Zentraler Steckverbinder für Relaisansteuerung

- Compact and robust design
- For high current applications (400 A)
- Relays and fuses space saving installed
- Central current distribution for busses
- Wide range of different design montable
- Relays of different design montable
- Module with ATO Fuse strip addable
- Midi Fuse and Mega Fuse montable
- Central connector for relay control

### Energieverteiler / Power-Distribution-Board

AK-Nr.  
AK-No.

[auf Anfrage / on inquiry](#)

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

Customized part available on inquiry.

## Zentralelektrik

## Central electric

### Energieverteiler

### Power-Distribution-Board



- Kompakte und robuste Konstruktion
- Für Hochstromanwendungen (400 A)
- Sicherungen platzsparend installiert
- Zentrale Stromverteilung für Nutzfahrzeuge
- Viele verschiedene Bestückungsvarianten realisierbar
- Relais verschiedener Bauformen montierbar
- ATO Fuse Sicherungsleiste 8-fach installiert
- Midi Fuse und Mega Fuse montierbar
- Zentrale Steckverbinder für schnelle Montage
- Mehrere Potentiale möglich

- Compact and robust design
- For high current applications (400 A)
- Fuses space saving installed
- Central current distribution for commercial vehicles
- Wide range of different design montable
- Relays of different design montable
- ATO Fuse strip 8-fold installed
- Midi Fuse and Mega Fuse montable
- Central connector for quick assembly
- Multiple potentials possible

#### Energieverteiler / Power-Distribution-Board

AK-Nr.  
AK-No.

**AK 595 003 012**

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

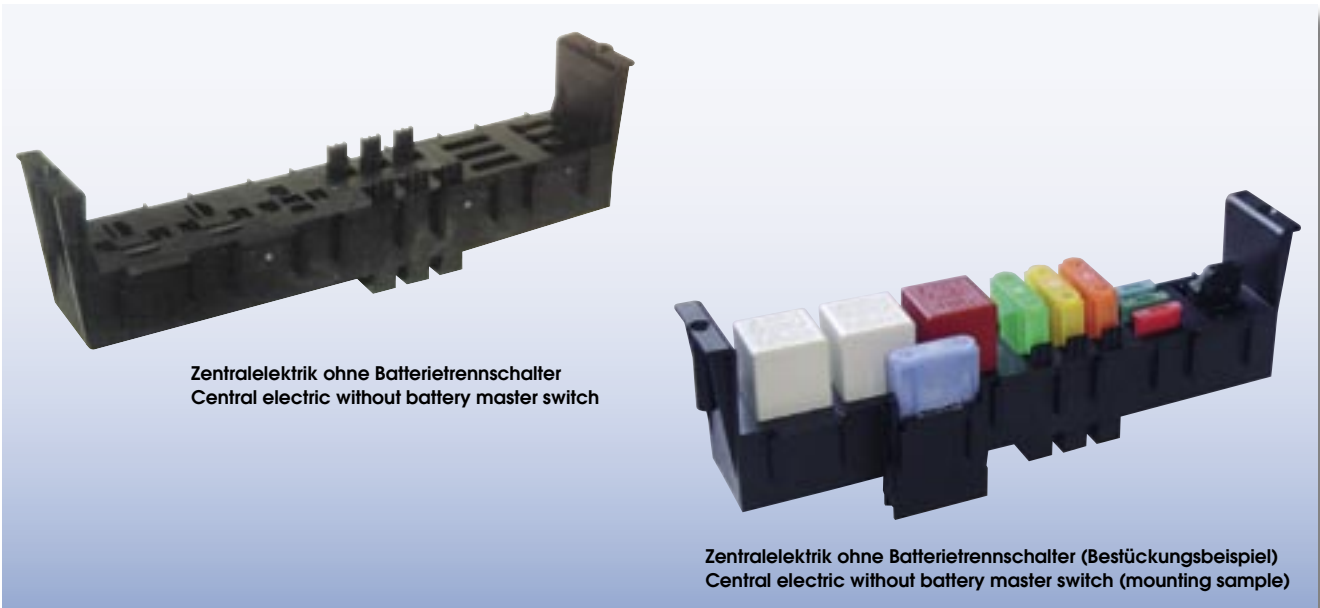
Customized part available on inquiry.

# Zentralelektrik

# Central electric

## Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter

## Central electric without battery master switch



Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter  
Central electric without battery master switch

Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter (Bestückungsbeispiel)  
Central electric without battery master switch (mounting sample)

- Steckplätze für Relais, Leistungsrelais, Dioden, Little-Fuse- und Maxi-Fuse-Sicherungen
- Gehäuse: PA66-GF15
- Befestigung von 10 zusätzlichen Maxi-Fuse-Haltern möglich
- Abmessungen (L x B x H): 230 mm x 37 mm x 72 mm
- 2 Befestigungsbohrungen für M3-Schrauben, Achsabstand 218 mm

- Relays, power relays, diodes, Little-fuses and Maxi-fuses possible
- Housing material: PA66-GF15
- 10 additional Maxi-fuse-holders can be fixed
- Dimensions (l x w x h): 230 mm x 37 mm x 72 mm
- 2 fixing holes for M3-screws, axle base 218 mm

### Zentralelektrik ohne Batterietrennschalter / Central electric without battery master switch

Anzahl Steckplätze  
Number of plug-in terminations

AK-Nr.  
AK-No.

Leistungsrelais Power relay	Relais Relay	Maxi-Fuse Maxi-fuse	Little-Fuse Little-fuse	Dioden Diodes	
2 x	1 x	3 x	3 x	3 x	<b>AK 597 10</b>

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

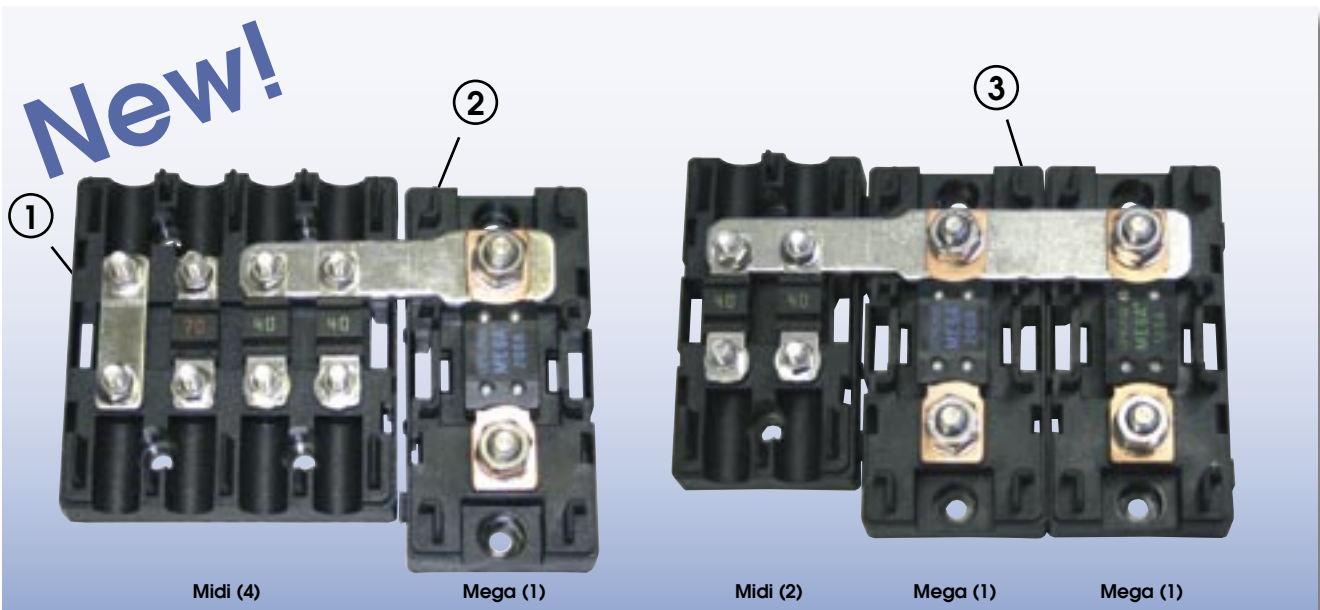
Customized part available on inquiry.

## Zentralelektrik

## Central electric

Gehäuse anreihbar

Housings addable



- Gehäuse anreihbar
- Stabile Ausführung
- Korrosionsschutz durch Edelstahlbolzen
- Aneinandergereihte Sicherungshalter können gebrückt werden
- Integrierte Wasserablauföffnung
- Berührungsschutz sowohl bei Längs- als auch bei Querabgang
- Deckel auch mit Kundenlogo erhältlich

- Housings addable
- Solid construction
- Protection against corrosion through stainless steel bolts
- Added fuseholders bridgeable
- Integrated drainage
- Touch protection for axial exit and cross exit
- Cover also available with customer logo

### Zentralelektrik / Central electric

Ausführung Construction	Max. Anzahl der Sicherungen Max. number of fuses	Längsabgänge Axial exits	Querabgänge Cross exits	AK-Nr. AK-No.
Mega (1)	1	2 x	-	<a href="#">AK 603 01</a>
Mega (1)	1	-	4 x	<a href="#">AK 603 02</a>
Midi (2)	2	4 x	-	<a href="#">AK 604 01</a>
Midi (4)	4	8 x	-	<a href="#">AK 602 01</a>

### Brücken / Bridges

Ausführung Construction	Material Material	Oberfläche Surface	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Materialstärke (mm) Material thickness (mm)	AK-Nr. AK-No.
①	Cu	verzinkt / tin plated	42 x 12	2	<a href="#">AK 602 001 031</a>
②	Cu	verzinkt / tin plated	81 x 20	3	<a href="#">AK 602 001 011</a>
③	Cu	verzinkt / tin plated	129 x 20	3	<a href="#">AK 602 001 021</a>

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich.

Further variants are possible on inquiry.