



FAHRZEUGELEKTRONIK: IPC



Der neue IPC ist eine konsequente Weiterentwicklung des bewährten MOTOBREAKER 2.0 und garantiert den sicheren Betrieb von Arbeitsmaschinen.

Der IPC erfasst, überwacht und steuert die Stromentnahme aus der Fahrzeugbatterie und stellt sicher, dass die Batterie und das Bordnetz zuverlässig geschützt werden.

Zu hohe Entladeströme oder eine Tiefentladung der Batterie gehören der Vergangenheit an.

Der IPC erfasst dazu alle wesentlichen Parameter, wie Ströme, Spannungswerte und Temperaturen, protokolliert und verarbeitet diese, z.B. zu Leistungskennlinien oder ein UI-Integral.

Dadurch lassen sich unter anderem anwendungsspezifische Abschaltkennlinien realisieren, die bisher unmöglich waren.

Unser IPC liefert alle gemessenen und aggregierten Daten direkt über den CAN Bus an das Boardsystem, um den Benutzer mit allen Informationen zu versorgen z.B. Spannungswerte, Lastströme, Temperaturen und Ladezustände.

Aufgrund des höheren Maximalstroms von 250A ermöglicht der IPC einen deutlich größeren Einsatzbereich, als dies bisher gegeben war.

MOTOMETER

MOTOMETER GmbH

Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany

Telefon +49 7231 42909-300 | Telefax +49 7231 42909-305

E-Mail info@motometer.de | www.motometer.de



FAHRZEUGELEKTRONIK: IPC

Eigenschaften & Vorteile:

- Schutz vor Überlast und Kurzschluss
- Diagnosefähig
- Leistungsüberwachung und Begrenzung
- Diebstahlschutz
- Ermittlung des Batterieladezustandes
- Fail Save Zustand
- Unabhängiger 1A Schaltausgang z.B. zum Anschluss an eine Telemetrieinheit
- Master-Slave Betrieb
- Geringer Verdrahtungsaufwand

Ein- und Ausgänge:

- CAN Bus 2.0B
- 1A Schaltausgang
- 250A Ausgang
- Schalteingang (Kl. 15)
- Schalteingang Ein / Aus

Technische Daten

Spannungsbereich:	8 - 16 V
Nennspannung:	12 V
Temperaturbereich:	-40 °C bis + 85°C
Dauerstrom:	250 A bei max. 85°C (max. 180 Min.)
Impulsstrom:	600 A / 1 s

Elektrischer Anschluss

Lastanschluss:	Gewinde M8
Steuerleitung:	Kabel mit Molex Stecker

Gehäuse

Schutzart:	Frontseite: IP 65 Rückseite: IP 40
Befestigung:	2 x M6 Schrauben



MOTOMETER

MOTOMETER GmbH
Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany
Telefon +49 7231 42909-300 | **Telefax** +49 7231 42909-305
E-Mail info@motometer.de | **www.motometer.de**