

Datenblatt piCAN-Charger-230V



piCAN-Charger-230V



Merkmale

- EnergyBus Ladegerät
- Akkutypen: Lithium Ionen und Blei-Akkus
- Ladespannung: 18V-56V
- Ladestrom: max. 5A
- zuschaltbarer 12V Aux-Ausgang
- Intelligentes Laden
- Externer Bus: CAN / LIN / I²C
- Interner Bus: CAN
- Unterstützung für elektronische Türöffner
- Lüfterlos und kompakt
- vernetzungsfähig durch CAN-Bus
- hohe Ladesicherheit
- Mehrfarbige-Status-LED, Piezo-Summer



Übersicht

Der piCAN-Charger-230V ist ein intelligentes EnergyBus Ladegerät für Batterien mit einer Ladeschlussspannung zwischen 18 bis 56 Volt und einem Ladestrom von maximal 5 Ampere, in einem kompakten, lüfterlosen Gehäuse.

Durch die selbständige Kommunikation mit der zu ladenden Einheit - wahlweise über EnergyBus (CAN) oder LIN oder IIC - wird die optimale Ladespannung und der optimale Ladestrom ermittelt und bereitgestellt. Die Kompatibilität zu verschiedensten Bussystemen gewährleistet die Möglichkeit des Anschlusses des Ladegerätes an eine Vielzahl von Fahrrädern unterschiedlicher Hersteller.

Die redundante Überwachung der Ladeparameter sorgt für ein Höchstmaß an Ladesicherheit. Über den schaltbaren 12V AUX-Ausgang mit Spannungserkennung, können auch tiefentladende Batterien und passive EnergyBus-Geräte aktiviert werden.

Das kompakte, lüfterlose Design ermöglicht den Einsatz des Ladegerätes in rauer Umgebung.

Aufgrund der Kommunikationsfähigkeit über ein internes CAN-Bussystem kann die Steuerung mehrerer dieser Ladegeräte durch einen übergeordneten Rechner, wie z.B. das piA-AM3505, erfolgen. Damit wird ein effizientes Power- und Türmanagement sowie das Ermitteln und Übertragen von Parametern der Ladegeräte über das Internet ermöglicht.

Anwendungsgebiete:

- EnergyBus Einzelfahrrad
- EnergyBus Flottenfahrräder / Verleihstationen
- EnergyBus Batteriesysteme

Technische Daten

piCAN-Charger-230V

Ladespannung	18-56V
Ladestrom	0-5A, max. 225W
Spannungsversorgung	90-260VAC, max. 3,5A
Leistungsfaktorkorrektur (PFC)	aktiv
Ladeart	CCCV, Trickle Charge
Akku-Typen	Lithium Ionen- und Blei-Akkus
Anschlüsse	Power in/out EnergyBus inkl. 12V Aux-Output CAN-/ LIN-/ I ² C-Bus 1x elektrischer Türöffner inkl. Türoffenerkennung 1x 12V-LED 1x Taster
Anzeigen	Mehrfarbige-Status-LED Piezo-Summer
Serviceinterface	Optional USB
Gehäuse	Aluminium, schwarz 224mm x 143mm x 80mm
Gewicht	max. 1800g
Temperaturbereich	-10°C - +70°C