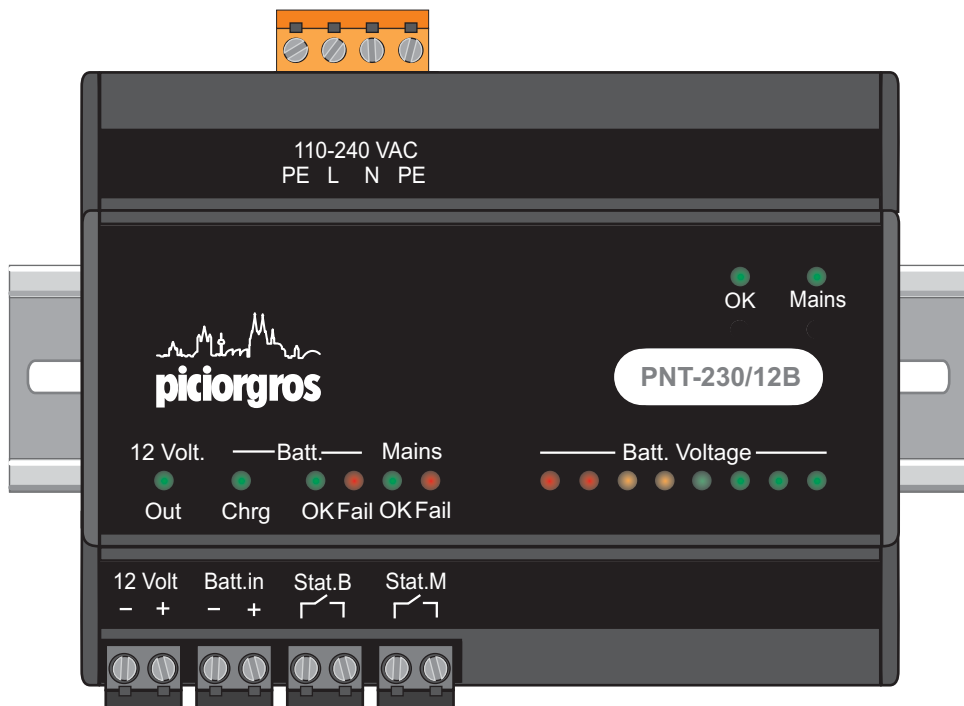


Spannungsversorgung PNT-230/12B



Das Spannungsversorgungsmodul PNT-230/12B ist ein batteriegepuffertes Netzteil, welches mit einer Eingangsspannung von 110-240V AC betrieben wird und aus dieser eine Versorgungsspannung von ca. 12-14,5V mit einer Belastbarkeit von 2A bereitstellt.

Klemme 110-240 VAC:

Hier wird die AC-Versorgungsspannung von 110-240V AC (Toleranz +/- 20%) angeschlossen.

Klemme 12V out:

Hier steht die Ausgangsspannung von ca. 12-14,5V zur Verfügung. Bei aktivem Ausgang leuchtet die LED "12 Volt out".

Klemme Batt. in

Über diese Klemme kann ein 12V Bleigelakku mit bis zu 7,2Ah angeschlossen werden. Der Akku wird vom PNT-230 automatisch geladen, während des Ladevorgangs leuchtet die LED "Chrg". Die LED "Batt. OK" leuchtet grün, wenn ein Akku angeschlossen ist, ist kein Akku angeschlossen, so leuchtet die rote LED "Batt. Fail".

Klemme Stat.B

Dieser Kontakt (max. 50V/1A) ist geschlossen, wenn ein Akku angeschlossen und bereit ist, die Stromversorgung zu übernehmen.

PNT-230/12B

Klemme Stat. M

Dieser Kontakt (max. 50V/1A) ist geschlossen, wenn die Netzspannung anliegt und das Netzteil die Ausgangsspannung aus der Netzspannung generiert.

Die LED "Mains OK" leuchtet in diesem Fall grün.

Bei Ausfall der Netzspannung leuchtet die rote LED "Mains Fail" auf, in diesem Fall wird die Ausgangsspannung aus dem angeschlossenen Akku entnommen.

LED-Kette "Batt. Voltage"

Zeigt den Ladezustand des angeschlossenen Akku an.

Wenn keine grüne LED mehr leuchtet, ist die Spannung auf unter 12V gefallen, leuchten nur noch 2 rote LED, liegt die Spannung unter 11,6V.

LED "OK"

Signalisiert den ordnungsgemäßen Betrieb des PNT-230/12B.

LED "Mains"

Leuchtet, wenn eine netzseitige Eingangsspannung anliegt.

Tiefentladeschutz:

Fällt die Akkuspannung bei fehlender Netzspannung unter 11V, so schaltet das PNT-230/12B den Spannungsausgang und sich selber vollständig ab. Es wird kein Strom mehr aus dem Akku entnommen. Dies dient dem Schutz vor Tiefentladung sowie der Zerstörung des Akkus.

Aus diesem Zustand geht das PNT-230/12B erst wieder in Betrieb, wenn Netzspannung anliegt.

Akustische Signalisierung:

Bei Netzausfall ertönt in regelmäßigen Abständen ein kurzer Signalton. Nach Abfall der Akkuspannung auf unter 12V ertönen regelmäßig 2 Signaltöne, nach Abfall unter 11,6V regelmäßig 3 Signaltöne.

Funktion:	Akkugepufferte Spannungsversorgung mit weitem Netzspannungseingangsbereich
Eingang:	110-240V AC, 50-60Hz
Ausgang:	12-14,5V DC, max. 2A
Akkuanchluss:	Für Bleigel-Akkus mit einer Spannung von 12V und einer Kapazität von bis zu 7,2 Ah
Sonderfunktionen:	<ul style="list-style-type: none">• Schaltkontakt "Batteriestatus", max. 50V/1A• Schaltkontakt "Netzspannung", max. 50V/1A• Akustische Signalisierung bei Netzausfall• Tiefentladeschutz
Gehäuse:	beschichtetes Aluminium mit Kunststoffenden, gemäß DIN 43880, zur Montage auf Standard-Hutschiene
Abmessungen:	ca.: 103 * 80 * 62 mm (ohne Stecker und Klemmen)
