



Das Unterbrechungsfreie Netzteil NTU/S 12.2000.1 ist ein modulares Installationsgerät im ProM-Design zum Aufschnappen auf eine 35-mm-Tragschiene in Universal-, Wand- oder Deckenverteilern sowie in dezentralen Aufputzgehäusen. Mit einer gepufferten Ausgangsspannung von 12 V DC und einem maximalen Ausgangsstrom von 2 A bietet das Netzteil genügend Leistung für anspruchsvolle Anwendungen aller Art.

Über einen Wechselkontakt werden Betriebsstörungen des Netzteils angezeigt und können für eine Auswertung abgesetzt werden.

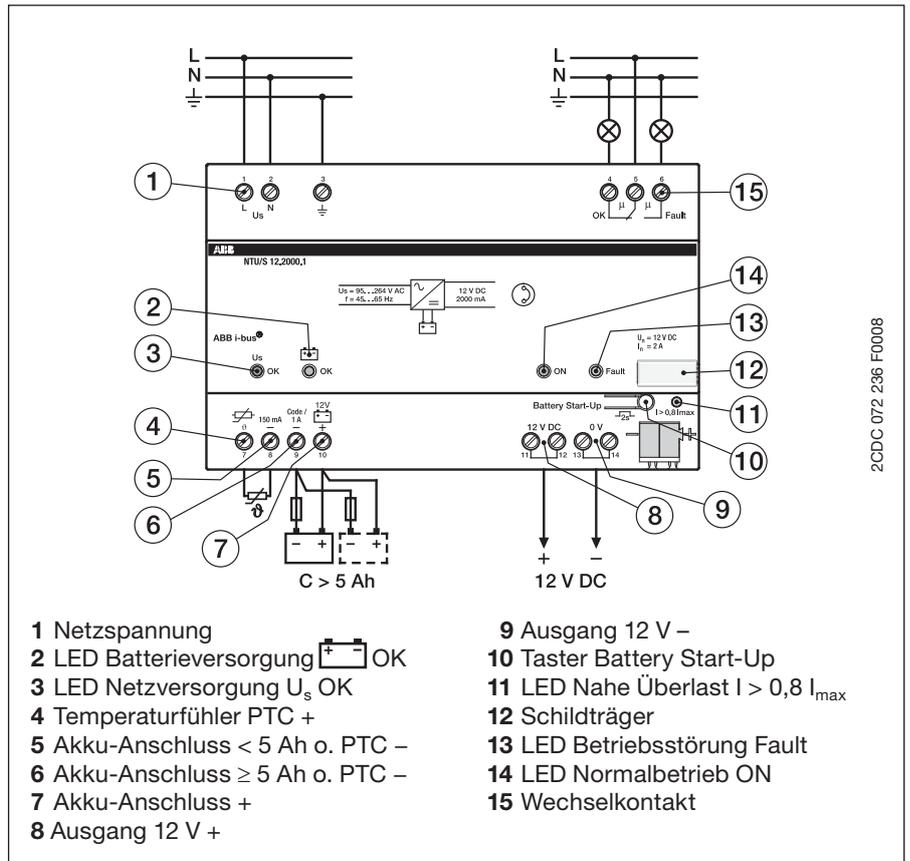
An das Netzteil können bis zu zwei 12-V-DC-Bleigel-Akkumulatoren in Verbindung mit den Kabelsätzen KS/K 4.1 und KS/K 2.1 parallel oder das Akku-Modul AM/S 12.1 angeschlossen werden.

Technische Daten

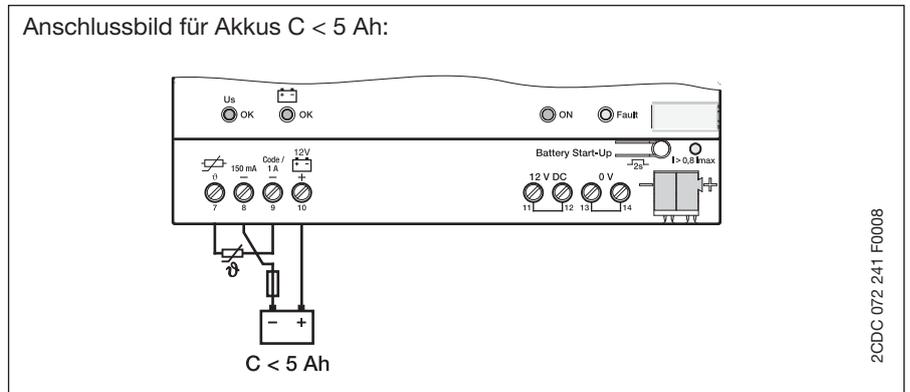
Betriebsspannung	Netzspannung U_s	95...265 V AC
	Netzfrequenz	45...65 Hz
	Leistungsaufnahme	maximal 55 W, bei 230 V AC
	Verlustleistung	maximal 8 W, bei 230 V AC
	Nennspannung U_n	13 V DC \pm 0,5 V SELV
	Nennstrom I_n	2 A \pm 5 %
Anschlüsse	Netzspannung	3 Schraubklemmen
	Verbraucher	4 Schraubklemmen
	Akkumulator/Akku-Modul	4 Schraubklemmen
	Wechselkontakt	3 Schraubklemmen
	Anschlussquerschnitt für alle Schraubklemmen	0,2...2,5 mm ² feindrahtig 0,2...4 mm ² eindrahtig
	Anziehdrehmoment	maximal 0,6 Nm
Akkumulator	Akku-Typ	12 V DC Bleigel-Akkumulator
	Anzahl	maximal 2 parallel
	Nennladestrom	1 A
	Temperaturregelung	Temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung über Temperaturfühler (im Kabelsatz KS/K 4.1 enthalten)
Akku-Modul	Anzahl	maximal 1
	Nennladestrom	150 mA
	Temperaturregelung	Temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung über internen Temperaturfühler im Akku-Modul
Potentialfreier Wechselkontakt	Nennspannung	230 V AC bzw. 5 V DC oder 12 V DC
	Maximaler Schaltstrom	1 A bei 230 V AC
	Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC oder 4 mA bei 12 V DC

Bedien- und Anzeigeelemente	Taster	Battery Start-Up
	LED grün	Batterieverorgung OK
	LED grün	Netzversorgung OK
	LED grün	Normalbetrieb ON
	LED gelb	Betriebsstörung Fault
	LED gelb	Nahe Überlast $I > 0,8 I_{\max}$
Schutzart	IP 20	Nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II	Nach DIN EN 61140
Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60664-1
Temperaturbereich	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Design	Reiheneinbaugerät (REG)	Modulares Installationsgerät, ProM
	Abmessungen	90 x 144 x 64,5 mm (H x B x T)
	Einbaubreite	8 Module à 18 mm
	Einbautiefe	64,5 mm
Montage	auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715
Einbaulage	beliebig	
Gewicht	0,38 kg	
Gehäuse, Farbe	Kunststoff, grau	
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	DIN EN 50130-4, DIN EN 61000-6-3

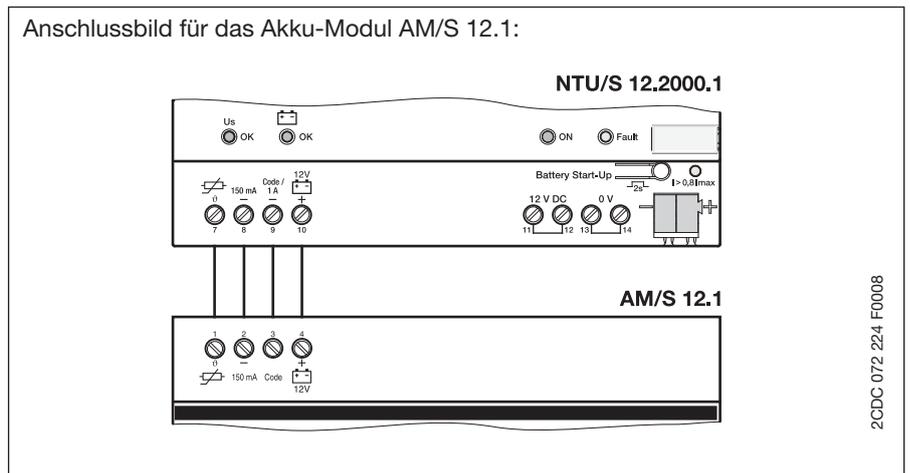
Anschlussbilder



2CDC 072 236 F0008

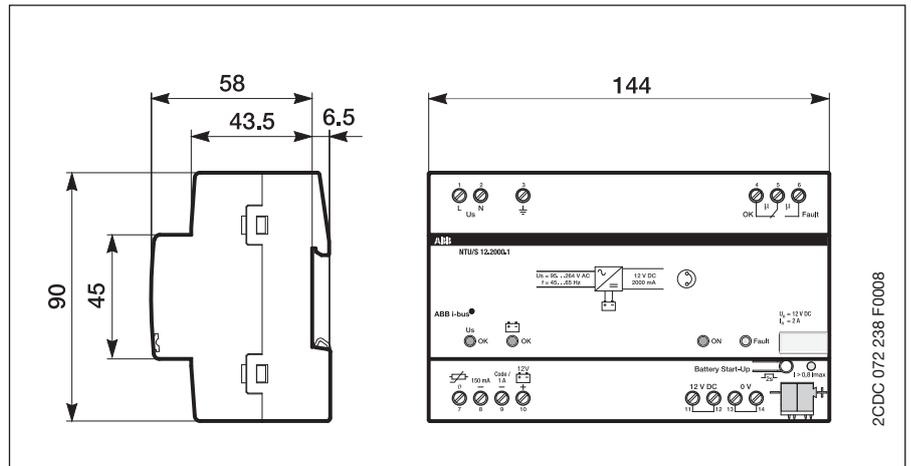


2CDC 072 241 F0008



2CDC 072 224 F0008

Maßbild

**Achtung**

Der Betrieb des Wechselkontakts mit einer hohen Schaltleistung kann zu einem Abbrennen des Kontaktwerkstoffes führen.

Dies erhöht den Übergangswiderstand der Kontakte, so dass ein Betrieb mit kleinen Leistungen nicht mehr möglich ist.

Achtung

Die unterschiedliche Anschlussweise für Akkumulatoren mit einer Kapazität kleiner und größer 5 Ah, des Temperaturfühlers sowie des Akku-Moduls sind unbedingt zu beachten!

Wird die Anschlussweise nicht beachtet, kann dies zur Beschädigung des Akkumulators bzw. Akku-Moduls führen.

Bei Verwendung eines 12-V-DC-Bleigel-Akkumulators muss in jedem Fall ein Temperaturfühler (im Kabelsatz KS/K 4.1 bereits enthalten) an den Akkumulator angebracht werden!

Dadurch wird die Ladespannungsnachführung (Ladestrom) in Abhängigkeit von der Außentemperatur des Akkus geregelt.

Bei nicht angeschlossenem Temperaturfühler kann die Kapazität des Akkus vermindert werden.