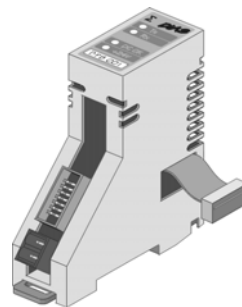


DIAS-Versorgungsmodul

DPB 002

Das DIAS-Modul DPB 002 (POWER-BOOSTER) wird eingesetzt, wenn der Summenstrom einer DIAS-Modulgruppe 1,3 A übersteigt (=max. Strom von DPSxxx oder DICxxx).

Das DPB 002 besitzt keine LWL-Anschlüsse.



Technische Daten

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	18 – 30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	Die Stromaufnahme ist abhängig von den angeschlossenen Lasten (max. 1A)	
ausgegebene Spannung (Versorgung DIAS-Bus)	min. + 5,0 V	max. + 5.35 V
Summenstrom der angeschlossenen DIAS-Module	max. 1,3 A	
Statusanzeige	+24 V OK: LED grün DC OK: LED grün	

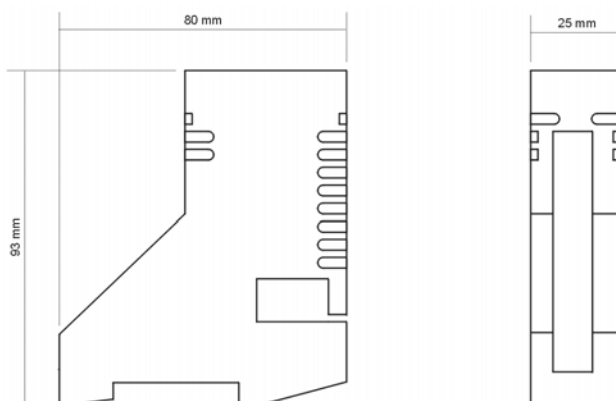
Sonstiges

Artikelnummer	05-002-002
Hardwareversion	1.0
Normung	UL (E247993)

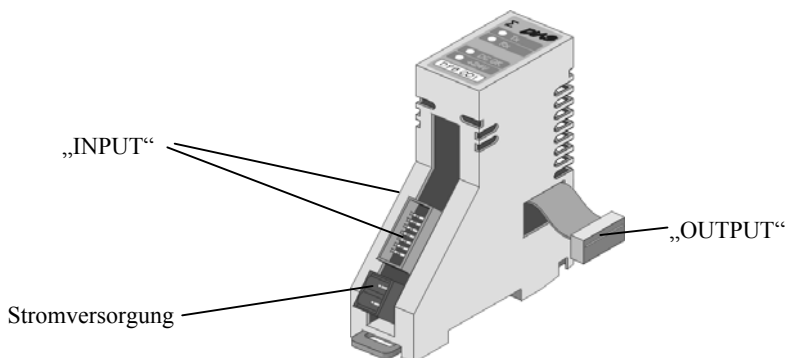
Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	Nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²

Mechanische Abmessungen



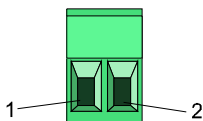
Anschlussbelegung



„INPUT“: 14-pol. DIAS-Bus Flachbandleitung (es stehen zwei Anschlüsse zur Auswahl)

„OUTPUT“: 14-pol. DIAS-Bus Flachbandleitung (Versorgung für 5 V/ 1,3 A)

Der Anschluss der Stromversorgung erfolgt über einen 2-poligen Stecker der wie folgt belegt ist:



Pin	Funktion
1	+24 V-Einspeisung
2	GND

Statusanzeigen

An der Moduloberseite zeigen 2 LEDs den Zustand des Moduls an.

- +24 V OK ... LED grün 24 V-Versorgung am Modul vorhanden
- DC OK ... LED grün Ausgangsspannung (+5 V DC) ist O.K.

- Rx ... LED nicht vorhanden
- Tx ... LED nicht vorhanden

Verdrahtungshinweis

