

S-DIAS Power Boost Modul PSB 001



- mit 1 Einspeisung +24 V/1,6 A Spannungsversorgung für S-DIAS-Bus
- 1 Einspeisung +5 V/1,6 A Spannungsversorgung für S-DIAS-Bus
- 1 Spannungsüberwachung +24 V-Versorgung

Das S-DIAS Powerboost Modul PSB 001 wird zum Einspeisen der Spannungsversorgung für den S-DIAS-Bus verwendet. Das Modul kann in einem S-DIAS-System eingefügt werden und stellt den nachfolgenden S-DIAS-Modulen eine Spannungsversorgung von +24 V/1,6 A und +5 V/1,6 A am S-DIAS-Bus zur Verfügung. Das Modul ermöglicht somit einen Ausbau des S-DIAS-Systems auf bis zu 64 Teilnehmer.

Spannungsüberwachung

Versorgungsspannung +24 V	Versorgungsspannung > 18 V (entsprechendes DC OK-LED leuchtet grün)
---------------------------	---

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+18-30 V DC UL: Class 2 oder LVLC			
Stromaufnahme Versorgungsspannung	die Stromaufnahme ist abhängig von den angeschlossenen Lasten (max. 2,2 A)			
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (IN) bei fehlender +24 V-Versorgung	+5 V		+24 V	
	typisch 40 mA	maximal 50 mA	typisch 5 mA	maximal 10 mA
Stromabgabe am S-DIAS-Bus (OUT) zur Versorgung der E/A/P Module	+5 V		+24 V	
	maximal 1,6 A		maximal 1,6 A	

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-002-001
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)
Normung	UL 508
Approbationen	UL, cUL, CE

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP20

