

S-DIAS Power Supply Modul PS 101



mit 1 CAN
1 USB-Host

Das S-DIAS Power Supply Modul PS 101 stellt eine Versorgungseinheit für eine CPU-Baugruppe und für die S-DIAS IO-Module dar. Die Baugruppe besitzt zusätzlich eine CAN-Schnittstelle und eine USB-Host-Schnittstelle, die nur in Verbindung mit einer CPU-Baugruppe wie z.B. CP 111 funktionieren. Weiters ist die Baugruppe mit einer wechselbaren Lithiumbatterie ausgerüstet um eine RealTimeClock und einen nullspannungssicheren RAM auf der CPU-Baugruppe zu versorgen.

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x USB-Host 2.0 (High speed 480 Mbit/s) 1x CAN
Statusdisplay	nein
Status-LEDs	ja

Elektrische Anforderungen

Modul-Versorgung (Eingang)

Versorgungsspannung	+18-30 V DC UL: Class 2 oder LVLC
Stromaufnahme Versorgungsspannung (+24 V)	maximal 2,75 A

S-DIAS-Bus-Versorgung (Ausgang)

Versorgung am S-DIAS-Bus	+5 V
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	maximal 1,6 A
Versorgung am S-DIAS-Bus	+24 V
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung)	maximal 1,6 A

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-024-181
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)
Normung	UL 508 (E247993)
Approbationen	UL, cUL, CE

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +55 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
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 Hz-8,4 Hz 1 g von 8,4 Hz-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP20