

# S-DIAS PROFINET I/O Slave IPN 021-1



mit 1 Profinet I/O-IN  
1 Profinet I/O-OUT

Das S-DIAS Profinet I/O Slavemodul IPN 021-1 ist ein Interfacemodul zwischen S-DIAS-Steuerungssystem und PROFINET-Bus.

Brandlabeling ist bei diesem Modul möglich.

## Leistungsdaten

Bus Controller	Profinet I/O (lt. Profinet I/O Spezifikation V2.3)	
Ausführung	2x geschirmter Tyco Mini I/O Port	
Leitungslänge	maximal 100 m zwischen zwei Stationen (Segmentlänge)	
Minimale Zykluszeit	1 ms	
Maximale Eingangsdaten pro Zyklus	1440	
Maximale Ausgangsdaten pro Zyklus	1440	
Übertragungsrate	100 MBit/s Voll duplex Auto-Negotiation Auto-Crossover	
Diagnose	Modulstatus	per Status LED und SW Status
	Busfunktion	per Status LED und SW Status
Unterstützte Konformitätsklassen	Klasse A Klasse B	
Unterstützung Medienredundanz	ja, das Modul kann als Client in einem Profinet MRP Ring eingesetzt werden, es muss jedoch mind. ein weiterer Client mit Redundancy Manager (RM, MRM) Funktionalität im Ring vorhanden sein	
Status LEDs	ja	

## Elektrische Anforderungen

Versorgung vom S-DIAS-Bus	+24 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung)	typisch	maximal
	125 mA bei +18 V	140 mA bei +18 V
	95 mA bei +24 V	110 mA bei +24 V
	75 mA bei +30 V	95 mA bei +30 V

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-103-021-1
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)
Normung	UL 508 (E247993)
Approbationen	UL, cUL, CE, UKCA

## Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +55 °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