

# S-DIAS RealTimeClock Modul RC 001



mit 1 RealTimeClock batteriegepuffert

Das S-DIAS RealTimeClock Modul RC 001 stellt eine batteriegepufferte Datums- und Uhrzeitinformation für Prozessormodule ohne integrierte RealTimeClock am Bus zur Verfügung. Die Pufferung der RealTimeClock im spannungslosen Zustand wird durch eine Lithiumbatterie erreicht.

## 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

## Leistungsdaten

Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)	
Genauigkeit	-50 ppm bis +25 ppm (typ. -5 ppm) @ 0 °C Umgebungstemperatur -50 ppm bis +25 ppm (typ. -20 ppm) @ 25 °C Umgebungstemperatur -95 ppm bis +15 ppm (typ. -70 ppm) @ 45 °C Umgebungstemperatur -150 ppm bis -20 ppm (typ. -120 ppm) @ 60 °C Umgebungstemperatur	

## Elektrische Anforderungen

Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 40 mA	maximal 50 mA

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-012-001	
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)	
Normung	UL 508 (in Vorbereitung)	
Approbationen	UL, cUL, CE	