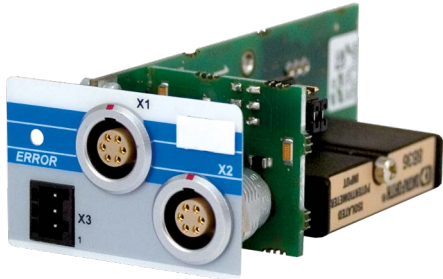


## 8B-Einsteckmodul MSR 231

Dieses Modul dient als Trägermodul für zwei 8B-Module. Zusätzlich wird pro Kanal eine 24 V-Versorgungsspannung herausgeführt.

Am Diagnosestecker können die aufbereiteten Eingangssignale nachgemessen werden.



### Analogkanalspezifikation

Anzahl der Kanäle	2
Messbereich [Volt]	laut 8B-Modulspezifikation
Messbereich [Digit]	±30000
Auflösung [Volt]	166,6 µV/Bit Ausgangssignal der 8B-Module (±5 V)
Auflösung [Bit]	16
Fühlerbruchererkennung	laut 8B-Modulspezifikation
Wandlungszeit pro Kanal	≤ 25 µs
EingangsfILTER	laut 8B-Modulspezifikation
Gleichtaktbereich	laut 8B-Modulspezifikation
Eingangswiderstand	laut 8B-Modulspezifikation
Analogkanalmessgenauigkeit (bezogen auf den Messbereich)	laut 8B-Modulspezifikation zuzüglich ±0,0205 % typisch
Statusanzeige	ERROR (rot) (befindet sich auf der Basis)
Wandler	Seriell SAR 18 Bit

### Aufstellung der maximalen Stromaufnahmen von 8B-Modulen

Verwendetes 8B-Modul	Stromaufnahme	Bemerkung
Voltage input	25 mA	
PT100	25 mA	
Poti	25 mA	
Thermocouple	30 mA	
Frequency input	45 mA	
Current output	100 mA	
Voltage output	120 mA	(ohne Last: 55 mA)
Current transmitter	125 mA	
Strain gauge input	150 mA	(ohne Brückenversorgung: 110 mA)

### Versorgungsspannung 0 ... 60 °C

Ausgangsspannung	+23,343 V ... 24,330 V ... 25,127 V
Ausgangsstrom/Kanal	maximal 100 mA kurzschlussfest
Summenstrom/Basismodul	maximal 800 mA
Galvanische Trennung	500 V DC

### Diagnosestecker

Spannungsbereich	±5 V
Belastbarkeit	10 mA
Kurzschlussfest	ja

### Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	18-001-231
Hardwareversion	1.x

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-30 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-2:2001 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup>
Schutzart	EN 60529	IP00