

KiDAQ Messmodul-Übersicht

| Messmodul-Typ | 5501A | 5502A | 5505A | 5506A | 5509A | 5512A | 5514A ⁽¹⁾ | 5517A | 5518A | 5521A | 5522A | 5525A ⁽²⁾ | 5526A ⁽²⁾ | 5528A ⁽²⁾ | 5529A ⁽²⁾ | 5531A ⁽¹⁾ | 5534A ⁽¹⁾ | 5535A ⁽¹⁾ |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Analoge Eingangskanäle | 2 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 2 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| Digitale Eingangskanäle | 2 | - | 2 | 2 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 | 8 | 6 |
| Abtastrate pro Kanal (S/s) | 100 k | 20 k | 20 k | 20 k | 100 k | 100 k | 20 k | 20 k | 20 k | 100 | 10 | 20 k | 100 k | 100 k | 100 k | | | |

| Analoge Signale | U | Spannung | ■ | ■ | ■ bis 10 V | ■ bis 100 V | | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--------------------------------------|---|---|------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | U _i | Spannung (isoliert 1,2 kV) | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| | U _r | Spannung (Bereich 1,2 kV) | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| | I | Strom | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| | R | Widerstand | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| | P | Potentiometer | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| | W | Widerstandsthermometer Pt100, Pt1000 | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| | T | Thermoelemente | ■ | ■ | | | | | | | ■ | | | | | | | |
| | T _i | Thermoelemente (isoliert 1,2 kV) | | | | | | | | | | | ■ | | | | | |
| | D | DMS Messbrücken | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | L | Induktive Brücken und Halbbrücken | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| | LV | LVDT Wegaufnehmer | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| | P | Piezoelektrische Sensoren | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | IEPE | IEPE Sensoren (Piezotron) | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| | MEMS | MEMS kapazitive Sensoren (K-Beam) | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |

| Digitale Signale | F | Frequenz | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
|------------------|------|-----------|---|--|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|---|
| | P | Pulsweite | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | Z | Zähler | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | T | Zeit | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | S | Status | ■ | | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | TEDS | TEDS | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | |

(1) Lancierung Frühjahr 2019 (2) Verfügbarkeit auf Anfrage