

Stationäre Mess-Systeme

Multi-Panel 8050 – das Mess-System im 19“-Rack

Mit insgesamt 32 Kanälen und der unvergleichlich übersichtlichen Darstellung einer Vielzahl von Messwerten ist das Multi-Panel 8050 ideal für die Messung und Überwachung komplexer Systeme. Mit sechs Ausgangskanälen eröffnen sich darüber hinaus vielfältige Möglichkeiten zur Steuerung von Maschinen, Anlagen und Prüfständen.



- Zehn analoge Messeingänge für 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V, ± 10 V
- Zwei analoge Messeingänge für ± 2 A DC und ± 48 V DC
- Vier Frequenzeingänge bis max. 5 kHz
- Vier digitale Eingänge, davon ein Triggereingang
- 6 (optional 14) CAN-Bus-Signaleingänge
- Vier digitale Ausgänge, davon ein Triggerausgang
- Zwei analoge Ausgänge
- 16-Bit Analog/Digital-Wandler
- Berechnete Kanäle mit fest verknüpften und frei definierbaren Formeln
- Messwertspeicher 128 MB – erweiterbar auf bis zu 1 GB
- 200 Messreihen mit maximal sechs Millionen Messwerten je Messreihe
- Messrate 0,1 und 1 ms
- Menügesteuerte Bedienung
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Datenübertragung mittels USB-Schnittstelle (Device)
- Centronics- und RS 232-Schnittstelle
- Softwarefilter zur Vermeidung von Aliasing-Effekten
- PASS-Funktion zum Ausführen automatisierter Mess- und Prüfaufgaben
- Projektmanagement zur Abspeicherung von bis zu 5 verschiedenen Gerätekonfigurationen
- Bediensoftware HT-Communicator
- Auch als mobile Version erhältlich (Multi-System 8050)

Bestelldaten Messgeräte

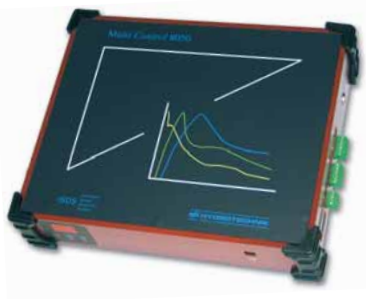
Multi-System 8050



Kurzprofil	Bestell-Nummer
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN	3160-00-65.00

14x CAN auf Anfrage.

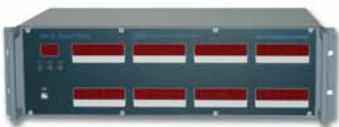
Multi-Control 8050



Kurzprofil	Bestell-Nummer
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN	3160-00-66.00

14x CAN auf Anfrage.






Multi-Panel 8050



Kurzprofil	Bestell-Nummer
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN mit 8 Anzeigen	3165-11-01.00
12x analog/4x Frequenz/4x digital/6x CAN mit 16 Anzeigen	3165-11-02.00

14x CAN auf Anfrage.

Technische Daten

	Multi-EPC	SEG 1060	Compare	Multi-Panel 8050
Stationäre Mess-Systeme			 digital  analog	
Messeingänge		Insgesamt 2 Eingänge: analog: 0 bis 20, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 V und digital: 5 bis 15 V Rechteck 1 Hz bis 10 kHz	1 bis 2 Eingänge, wobei 1 Berechnungskanal optional ist analog: 0/4 bis 20 mA, 0 bis 10 V digital: 1Hz bis 5 kHz	Insgesamt 16 Eingangsbuchsen 10x 6-polig, analoge Signaleingänge, 2x Eingangsbuchse für Strom +2 ADC und Spannung +48 VDC, 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA, 0 bis 10 VDC, ±10 VDC, 4x 6-polig, digitale Signaleingänge 0,25Hz bis 5 kHz, 6x CAN-Eingänge (optional 14)
Standardmessgrößen	Druck	Druck, Temperatur, Frequenz, Volumendurchfluss, Drehzahl, Gleichstrom, Kraft, Drehmoment, Weg und Geschwindigkeit etc.	Menge (Zähler), Druck, Temperatur, Frequenz, Volumendurchfluss, Dreh- zahl, Gleichstrom, Kraft, Drehmoment, Weg und Geschwindigkeit etc.	Druck, Temperatur, Volumendurch- fluss, Drehzahl, Gleichstrom, Kraft, Drehmoment, Weg und Geschwin- digkeit etc.
Messrate	≥10 ms	≥40 ms	1 ms	Analogeingänge: 0,1ms / 1ms
Auflösung A/D-Wandler		12 Bit	10 Bit (optional 12 Bit)	Analogeingänge: 16 Bit Strom-, Spannungseingang: 12 Bit
Fehlergrenze	±0,5 % v. EW.	Analog: ±0,2 % v. EW. Digital: ±1 Digit	Analog: ± 0,5 % v. EW. Digital: ±1 Digit	Analog: ±0,1 % vom Endwert Strom-, Spannungseingang: ±0,2 % vom Messwert
Extremwertspeicher		Min.- und Max.- Wertspeicherung	Min.- und Max.- Wertspeicherung	Min.- und Max.-Wertspeicherung aller Messkanäle, anwählbar über Taste
Messwertspeicher	Kein Speicher	Kein Speicher	Kein Speicher	128 MB in max. 200 Messreihen, optional erweiterbar bis 1 GB max. 6 Mio. Messwerte (24 MB)/Mess- reihe Abtastrate: 0,1 ms bis 99 min
Trigger	Kein Trigger	Kein Trigger	Kein Trigger	Einstellbar, externe Triggerrung, Pretrigger
Anzeige	4-stellig, 7-Segment, rot, Ziffernhöhe 7 mm Gehäuse am unteren Druckanschluss um 280° drehbar	14 mm LED-7-Segment-Anzeige in Rot	14 mm LED7-Segment-Anzeige in Rot	8/16 darstellbare Kanäle mit 14 mm LED-7-Segment-Anzeigen in Rot (30 Kanäle über PC)
Schnittstellen	Keine Schnittstellen	Keine Schnittstellen	RS 232	RS 232, USB, CAN, Centronics, LVDS
Stromversorgung	15 bis 30 VDC, nominal 24 VDC	24 VDC ±25 % 230 AC ±10 % 50 Hz	24 VDC ±25 % 230 VAC ±10 % 50 Hz opt. mit 110 VAC/60 Hz	mit Gleichstrom 24 VDC, mit einem Schutz gegen Verpolung und Überspannung, das Gerät ist mit selbstversierenden Siche- rungswiderständen abgesichert
CE-Kennzeichnung	EN 61000-6-4 und EN 61000-6-2	EN 50081-1 und EN 50082-1	EN 50081-1 und EN 50082-1	EN 50081-1 und EN 50082-1
Schutzart	IP 67	Front IP 65, eingebaut	Front IP 65, eingebaut	Gerätefront: IP 40; Gehäuse: IP 40; Messeingänge: IP 40
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -20 °C bis +85 °C	Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C	Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C	Betriebstemperatur: 0 °C bis +60 °C relative Feuchte 0 % bis 85 % (nicht betauend), Lagerung: -20 °C bis +60 °C
Allgemeines	Werkstoff medienberührter Teile Edelstahl 1.4301, Membran 1.4542 Abmessungen: ca. 120 x 65 x 33 mm RoHS-Konform Gewicht: 0,35 kg	ABS-Kunststoff Abmessungen: ca. 48 x 96 x 101 mm RoHS-Konform Gewicht: ca. 0,25 kg	ABS-Kunststoff Abmessungen: ca. 48 x 96 x 110 mm RoHS-Konform Gewicht: ca. 0,35 kg	Gehäusewerkstoff: Aluminium pulverbeschichtet, RAL 3004 RoHS-Konform
Ausgänge	Analoge Ausgänge: 0-20 mA bzw. 4-20 mA	Analoge Ausgänge: 0-20 mA oder 0-10 V 4-20 mA über Software einstellbar	Opt. potenzialfreie Relais-Wechsler und Schließer 230 VAC/1 A 24 VDC/3 A	2 analoge Ausgänge zur Ausgabe von Signalen des Signalgenerators oder zur Weiterleitung aufgenommener Größen eines Messkanaleingangs, 4 digitale Ausgänge zur Lösung von Steuerungs- aufgaben, davon 1 Triggerausgang

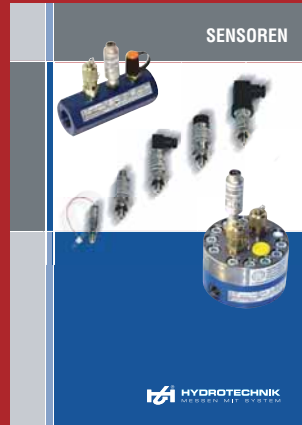
Weitere Produkte

MINIMESS®,
Mess-Schläuche etc. ...



Weitere Produkte

Sensoren für Druck, Temperatur,
Drehzahl, Volumendruckfluss, etc. ...



HYDROTECHNIK GmbH

Holzheimer Straße 94-96 | 65549 Limburg

Tel. 0 64 31.40 04-0 | Fax 0 64 31.4 53 08

www.hydrotechnik.com | info@hydrotechnik.com