

Serie DHB

Digitale Messinstrumente für
Schalttafeleinbau



Hohe Schutzart
IP 65



Relais-Status-
Anzeige mittels LED



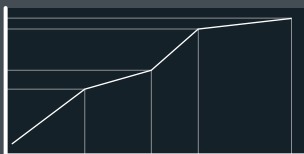
Hilfsstrom-
versorgung
VAC / VDC



Kompakte Geräte mit
kleinen Abmessungen
und vielen Funktionen



Alarmer mit Änderung
der Displayfarbe je nach
angezeigtem Wert

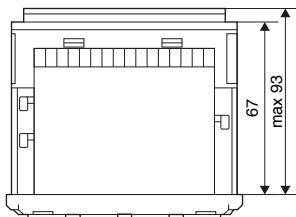
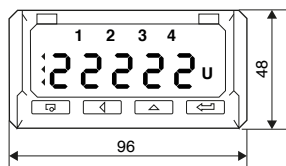


Nichtlineare Gleichungen
mit 21 Referenzpunkten

Technische Merkmale

Schutz	Schutzklasse	IP 65 (Front) IP 10 (Rückseite)
Umgebungsbedingungen	Temperatur	- 25...+ 55 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % (ohne Kondensierung)
	Maximale Höhenlage	2000 m
Sicherheit	Konzipiert für Anlagen KAT III 300/520 V AC gemäß EN 61010 . Stromschlagschutz durch doppelte Isolierung Klasse II	
Normen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

Abmessungen



Bezugsgrößen

Einflussgrößen	Ausgänge	Stromversorgung	Typ	Code
Impulse, Frequenz, Umlaufgeschwindigkeit, Perioden, Zeit, Encoder	1 Relais	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-102	M22021
		20...40 V _{ac/dc}		M22021001000
	3 Relais + 1 analog + RS-485	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-124	M22022
Spannungsmesser oder Strommesser ± 100...500 V _{dc} ± 1...5 A _{dc}	2 Relais	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-202	M22023
		20...40 V _{ac} 20...60 V _{dc}		M220230020000
	4 Relais + 1 analog + RS-485	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-224	M22024
		20...40 V _{ac} 20...60 V _{dc}		M220240020000
Multimeter einphasig ± 100/400 V _{ac} ± 1/5 A _{ac}	2 Relais	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-302	M22025
		20...40 V _{ac/dc}		M220250010000
	4 Relais + 1 analog + RS-485	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-324	M22026
Pt100/500/1000 Thermoelement J,K,N,E,R,S ± 20 mA, ± 10 V, 60 mV	2 Relais	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-402	M22027
		20...40 V _{ac} 20...60 V _{dc}		M220270020000
	4 Relais + 1 analog + RS-485	85... 253 V _{ac/dc}	DHB-424	M22028
	20...40 V _{ac} 20...60 V _{dc}		M220280020000	

www.circutor.de

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com



@circutor



youtube.com/circutoroficial



circutor



Serie DHB

Digitale Messinstrumente

Vielseitig und industriell



Serie DHB

Digitale Einbau-Messinstrumente mit Display-Anzeige des Messwerts einer elektrischen Variablen bzw. des Proportionalwerts eines Prozess-Signals je nach Bauart. Entwickelt für die Überwachung, Regulierung und Kontrolle, unter Anwendung der im Gerät integrierten analogen Ausgänge und Relais.

Die **DHB** Serie bietet die Möglichkeit einer vollständigen Konfiguration im Hinblick auf Skalen, Wandlerverhältnis, Alarm-Zielgrößen, Änderungen der Displayfarbe, Kommunikation usw. Je nach Bauart zeigt das Gerät die elektrischen Parameter einer einphasigen Anlage wie Spannung, Strom, Frequenz, Leistung, $\cos \varphi$ usw. an. In Gleichstrom-Systemen misst das Gerät Spannung, Strom, Impulse, Frequenz, Umlaufgeschwindigkeit, Perioden, Zeit, Temperatur sowie andere Variablen industrieller Prozesse. Die Geräte für Wechselstrom führen eine Messung des echten Effektivwerts (TRMS) durch.



DHB-102/124

Impuls-, Frequenz- und Zeitzähler



- » Messung von Impulszahlen, Frequenz, Umlaufgeschwindigkeit, Arbeitszeit.
- » 2 Impulszähler, kompatibel mit handelsüblichen Encodern.
- » Messung von Momentanwerten und Zähler für inkrementelle Variablen.
- » 4 verfügbare Ausgänge* für Alarme und LED-Anzeige.
- » Analoger Ausgang 0(4)...20 mA oder 0...10 V.*
- » RS485-Modbus-Kommunikation.*

DHB-202/224

Spannungsmesser oder Strommesser DC



- » Messung von Strom oder Spannung (1 oder 5 ADC / 100 oder 500 VDC)
- » Speicherung der Maximal- und Minimalwerte aller gemessenen Werte.
- » 4 verfügbare Ausgänge* für Alarm mit LED-Anzeige.
- » Analoger Ausgang 0(4)...20 mA oder 0...10 V.*
- » RS485-Modbus-Kommunikation.*

* Bauarten mit Kommunikation **DHB x24**

DHB-302/324

Einphasiges Multimeter AC



- » Messung elektrischer Parameter in Einphasen-Stromnetzen. (1 oder 5 AAC / 100 oder 400 VAC)
- » Speicherung der Maximal- und Minimalwerte aller gemessenen Werte.
- » 4 verfügbare Ausgänge* für Alarmer und LED-Anzeige.
- » Analoger Ausgang 0(4)...20 mA oder 0...10 V.*
- » RS485-Modbus-Kommunikation.*

DHB-402/424

Anzeigegerät für industrielle Prozess-Signale, Temperatur und Widerstand



- » Messung von Prozess-Signalen, Temperatur und Widerstand. (0...10 V, 0/4...20 mA, 0...60 mV)
- » Speichert die Maximal- und die Minimalwerteder gemessenen Werte.
- » Hilfsenergie für Wandler.
- » Möglichkeit der Parametrierung von Gleichungsdarstellungen von Geraden mit 21 Referenzpunkten.
- » 4 verfügbare Ausgänge* für Alarmer und LED-Anzeige.
- » Analoger Ausgang 0/4...20 mA oder 0...10 V.*
- » RS485-Modbus-Kommunikation.*