

Messstellenumschalter Scanner Card H0112

Handbuch / Manual

Deutsch / English



Messstellenumschalter H0112

Technische Daten

Kanäle:	8 (4-polig)
Schaltungsart:	bistabile, potentialfreie Relais
Thermospannung:	typ. 500 nV, max. 1 μ V*)
Max. Spannung zw. 2 Kontakten:	125 V _{pk}
Max. Mess-Spannung:	125 V _{pk} - auch über V/ Ω -Eingang -
Volt-Hertz-Produkt:	$\leq 1 \times 10^6$ V · Hz
Max. Schaltstrom:	1 A _{eff}
Max. Durchgangswiderstand:	ca. 1 Ω (pro Leitung)
Lebensdauer:	2 x 10 ⁸ Schaltspiele (0,1 A; 10 V _{DC})
Isolationswiderstand:	3 G Ω **)
Kapazität:	>100 pF, zwischen den Kontakten
Zeit zw. 2 Schaltvorgängen:	20 ms
Verzögerung d. Messbeginns:	zw. 50 ms und 300 ms

*) max. 1 μ V nach einer Aufwärmzeit von 1,5 Stunden

**) bei rel. Luftfeuchtigkeit unter 60%

Allgemein: Bei eingebautem Messstellenumschalter sind Spannungsmessungen nur bis 100 V möglich, der 600 V – Bereich ist automatisch inaktiv. Pin 1 ist der Ground-Anschluss. Der Kanal BP dient zur Einspeisung eines Strom in alle anderen Kanäle z.B. zur Versorgung von Sensoren, LEDs etc.

Befehle / Commands

03A0	Alle Kanäle aus	all channels are off
03A1	Kanal 1 aktiv	channel 1 active
03A2	Kanal 2 aktiv	channel 2 active
03A3	Kanal 3 aktiv	channel 3 active
03A4	Kanal 4 aktiv	channel 4 active
03A5	Kanal 5 aktiv	channel 5 active
03A6	Kanal 6 aktiv	channel 6 active
03A7	Kanal 7 aktiv	channel 7 active
03A8	Kanal 8 aktiv	channel 8 active
03A9	Buchsen vorne aktiv	front channel active

Scanner Card H0112

Specifications

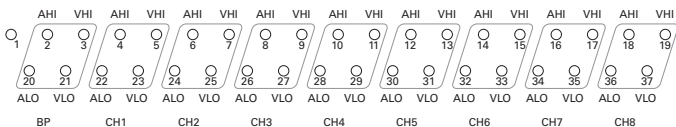
Channels:	8 (4-wire)
Switching:	bistable, floating relays
Thermal voltage:	typ. 500 nV, max. $1\mu\text{V}^*$)
Max. voltage between 2 contacts:	125 V _{pk}
Max. measuring voltage:	125 V _{pk} - also V/ Ω -input -
Volt-Hertz-Product:	$\leq 1 \times 10^6 \text{ V} \cdot \text{Hz}$
Max. switching current:	1 A _{eff}
Max. contact resistance:	approx. 1 Ω (each wire)
Life time:	2 x 10 ⁸ switches (0.1 A; 10 V _{DC})
Insulating resistance:	3 G Ω **)
Capacity:	>100 pF, between contacts
Switching delay:	20 ms
Measurement delay:	between 50 ms and 300 ms

*) max. 1 μV after a warm-up of 1.5 h

***) at rel. humidity < 60 %

Miscellaneous: With built-in Scanner Card H0112 voltage measurements are only possible up to 100 V. That means that the 600 V range of the voltage measurement functions is automatically inactive. Pin 1 is the ground connection. Channel BP is used to supply the other channels with current, e.g. for supplying sensors, LEDs etc.

Steckerbelegung / Pin assignment



Oscilloscopes



Spectrum Analyzer



Power Supplies



Modular system 8000 Series



Programmable Instruments 8100 Series



www.hameg.com

Subject to change without notice

47-0112-0010/10-02042006

© HAMEG Instruments GmbH

® registered trademark

A Rohde & Schwarz company

DIN EN ISO 9001:2000, Reg.-Nr.: 071040 QM



HAMEG Instruments GmbH

Industriestraße 6

D-63533 Mainhausen

Tel +49 (0) 61 82 800-0

Fax +49 (0) 61 82 800-100

sales@hameg.de