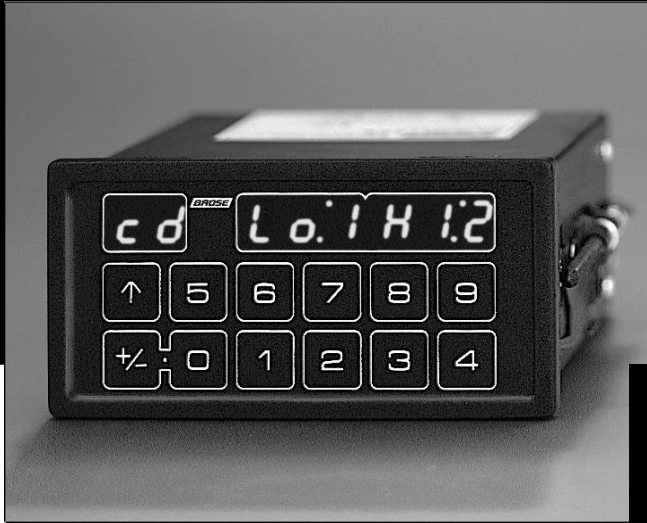


Digital Komparator PM 955



BROSE Systeme GmbH · Motzener Str. 5 · D-12277 Berlin
Tel.: +49 (0)30 / 62 70 91 93 · FAX: +49 (0)30 / 62 70 91 95
<http://www.brose-systeme.de> · e-mail: info@brose-systeme.de



Das Digital Panelmeter PM 955 ist ein mikroprozessor-gesteuerter Komparator in DIN-Abmessungen. Mögliche Anwendungen z.B. in Testeinrichtungen, Sortiersystemen, Dosieranlagen, Temperaturregelung, Steuerung von Füll- und Mischeinrichtungen etc. Die Eingabe der Grenzwerte erfolgt in beliebiger Reihenfolge über die 10er-Tastatur. Vor jeder Vergleichsoperation erfolgt stets ein kompletter Test aller Gerätefunktionen des Speichers sowie der angeschlossenen Datenleitungen. Das PM 955 kann außerdem als Fernanzeige der anliegenden Messwerte verwendet werden.

The PM 955 Digital Panel Meter is a microprocessor-controlled comparator in full-height DIN design. Possible applications include use in testing setups, sorting systems, dosaging systems, temperature control, control of filling and mixing devices, and many others. Random input of limit values can be performed via the integrated 10-key input keypad. Prior to carrying out any comparative analysis, the unit performs a full check of all instrument functions, memory, and all connected signal conductors. The PM 955 can also serve as a remote display of measured values for any connected devices.

OPTIONEN

PM955 Digital-Komparator
PM955 /S Sonderkonfigurationen

OPTIONS

PM955 Digital-Comparator
PM955 /S Special configuration

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN:

Flachbandleitungen 30 cm
/K0 mit offenem Ende
/K1 konfektioniert für PM829, PM828C
/K3 konfektioniert für PM820
/K4 konfektioniert für PM876, PM1076
/K5 konfektioniert für PM920
/K6 konfektioniert für PM800C, PM821
/K7 konfektioniert für PM866, PM929,
PM945, PM946, PM966

ADDITIONAL OPTIONS:

Flatcable 30 cm
/K0 with end open
/K1 ready made to PM829, PM828C
/K3 ready made to PM820
/K4 ready made to PM876, PM1076
/K5 ready made to PM920
/K6 ready made to PM800C, PM821
/K7 ready made to PM866, PM929,
PM945, PM946, PM966

Andere Optionen auf Anfrage.

Other options on request.

KENNWERTE

PM 955

EINGABE / ANZEIGE	
Eingabebereich	±99999
Genauigkeit	absolut
Grenzwerte	4 x 5 Stellen mit Vorzeichen und Dezimalpunkt
Eingabe	über Folien-Tastatur
Datenspeicherzeit	>10 Jahre ohne ext. Versorgung
Anzeige	7- Segment LED, 8 Stellen
Statusanzeige	Hi, Go, Lo für jedes Grenzwertpaar

EIN- / AUSGÄNGE	
Dateneingänge	bis 26 Bit BCD, parallel, pos. Logic, incl. Polarität, Overrange und Dezimalpunkte
Pegel	TTL, CMOS kompatibel, Opt. 0 bis 30 V
Strobe-Signal	Datenübernahme und Vergleichsstart
Statusausgänge	Hi, Go, Lo für jedes Grenzwertpaar
Relaiskontakte	je 1 Wechsler 250 V AC / 2 A für Lo und Hi des ersten Grenzwertpaares
Antwortzeit (Logik)	ca. 1 ms nach Strobe-Signal

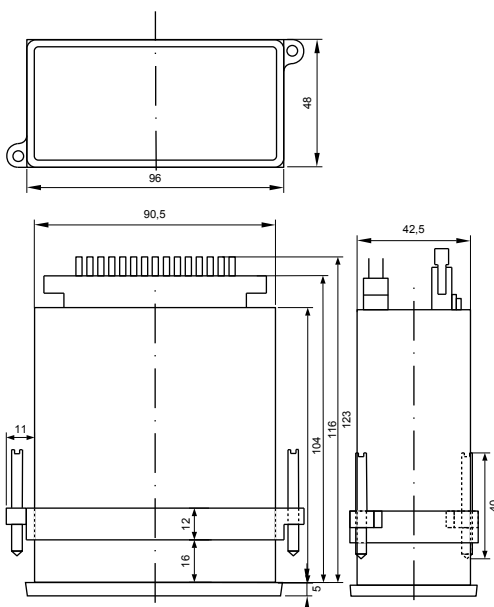
ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (EN60529)	Front IP 50 (opt. IP 65), Anschluß IP 00
EMV nach	EN50081-2, EN50082-2
Gehäusematerial	Noryl GFN 1, UL 94 V-1
Anschlüsse	30 pol. Löt- Steckleiste, 34 pol. Stecker (DIN 41 651 AWH-34A)
Masse (Gewicht)	ca. 0,43 kg

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-25 ... +85 °C
Rel. Feuchte	< 92 % RH nicht kondensierend

NETZTEIL	
Versorgung	230 V AC, +6% ... -10% / 50 Hz opt. 115 V AC
Leistungsaufnahme	ca. 1,7 W

SONDERAUSFÜHRUNGEN	
Option	geänderte Relaiszuweisung, Hysterese-funktion, invertierte Logik- oder Strobepegel

ABMESSUNGEN (DIMENSIONS) IN MM



SPECIFICATIONS

PM 955

INPUT / DISPLAY	
Inputrange	±99999
Accuracy	absolute
Limits	4 x 5 digit with sign and decimal point
Input	foil-keyboard
Data hold time	>10 years without supply
Display	7- segment LED, 8 digit
Statusdisplay	Hi, Go, Lo for each limitvaluepair

I/O LINES	
Datainput	up to 26 bit BCD, parallel, pos. logic, incl. polarity, overrange and decimal points
Level	TTL, CMOS kompatibel, opt. 0 to 30 V
Strobesignal	Datainput and start of verification
Statusoutput	Hi, Go, Lo for each limitvalue-pair
Relaycontact	1 double-throw contact 250 V AC / 2 A for Lo and Hi of first limitvalue-pair each
Answer-time	about 1 ms after Strobesignal

GENERAL DATA	
Protection (EN60529)	Front IP 50 (opt. IP 65), Connector IP 00
EMC meets	EN50081-2, EN50082-2
Case material	Noryl GFN 1, UL 94 V-1
Connector	30 pin soldering connector, gilded 34 pol. con. (DIN 41 651 AWH-34A)
Weight	about 0.43 kg

ENVIRONMENT	
Operating temperature	-10 to +50 °C
Storage temperature	-25 to +85 °C
Relative humidity	< 92 % RH non condensing

POWER	
Supply voltage	230 V AC, +6% to --10% / 50 Hz opt. 115 V AC
Power	about 1.7 W

SPECIAL CONFIGURATION	
Option	changed Relayallocation, snapback function, inverted logic- or strobelevel

TAFELAUSSCHNITT (CUTOUT)



ANSCHLUSSBEZEICHNUNGEN (CONNECTIONS)

