PICA-F

FREQUENZ

BESCHREIBUNG

Einbaunmessgeräte für Messung von:

- Frequenz
- Drehzahl r.p.m oder lineal

Anzeigebereich von 0 bis 9999 programmierbar.
Dezimalpunkt programmierbar.
Die interne Software erlaubt die Wahl der Messart (Frequenz, rpm, rate), wobei das Display so skaliert werden kann, dass es die gewünschten technischen Einheiten anzeigt.
Die interne Software also erlaubt die Wahl die gängigsten Transduktoren oder Generatoren auf Impulsbasis und Frequenz von Signale im bereich 10 bis 600 V ac.

PICA-F

TECHNISCHE DATEN

EINGANGSSIGNAL

Max. Frequenz ..... 7 kHz
Min. Frequenz ..... 0.01 Hz
Speisung ..... 5, 8, 12 V dc @ 60 mA (Tastatur programmierbar)

Hochspannungseingang

- Möglicher Eingangsbereich ..... 10 bis 600 V ac

Magnetischer Sensor ..... Vin > 30 mV eff. (60 Hz)
Vin > 300 mV eff. (6kHz)

NAMUR Sensor

- Rc ..... 1.5 kΩ
- I on ..... < 1 mA
- I off ..... > 3 mA

Sensoren NPN & PNP

- Rc ..... (NPN) 3k9 Ω, (PNP) 1k5 Ω
- Logische Ebenen ..... "0" < 2.4 V, "1" > 2.6 V dc

TTL/24 V dc (encoder)

- Logische Ebenen ..... "0" < 2.4 V, "1" > 2.6 V dc

Freier Kontakt

- Vc ..... 5 V
- Rc ..... 3,9 kΩ
- Fc ..... 20 Hz

GENAUIGKEIT bei 23°C ±5°C

Max. Fehler ..... ±(0.01 % beim Ablelesen+ 1 Stellen)
Temperaturkoefficient 50 ppm/°C
Aufwärmzeit 5 Minuten

VERSORGUNG und SICHERUNGEN (DIN 41661) (werden nicht mitgeliefert)

PICA-F 85 – 265 VAC 50/60 Hz und 100-300VDC F 0.1A/ 250V
PICA-F6 21-53 VAC 50/60Hz und 10,5-70VDC F 0.5A/ 250V
Verbrauch 1,8W

ANZEIGE

Anzeigebereich 0 bis 9999
Typ 4 rote Stellen 10mm
Anzeigetakt 4/s
Messbereichsüberschreitung OuE

UMGEBUNG

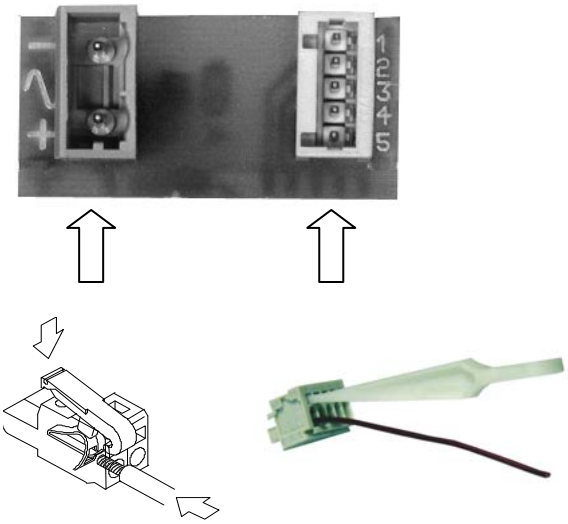
Betiebstemperatur -10°C ÷ +60°C
Lagertemperatur -25°C ÷ +85°C
Relative nicht kondensiert Feuchtigkeit <95% ÷ 40°C
Meereshöhe 2000m
Schutzart der Frontplatte IP65

PROGRAMMIERUNG

- Auswahl eingang Modus
- Auswahl arbeit Modus

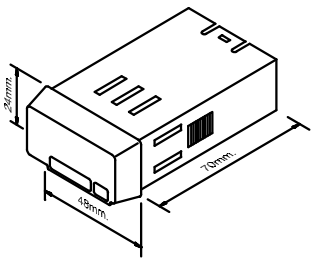
Tastatur (Ansicht von unten)

ANSCHLÜSSE



ABMESSUNGEN und MONTAGE

Maße ..... 45 x 22 mm
Ausschnitt in der Frontplatte ..... 45 x 22 mm
Gewicht ..... 50 g.
Gehäusematerial ..... Policarbonat s/ UL 94 V-0



CN1	VERSORGUNG	
PIN	AC VERSION	DC VERSION
1	AC HI	+V DC
2	AC LO	-V DC

CN2	EINGANGSSIGNAL
1	10 bis 600 V ac
2	N.A.
3	+ Exc.
4	+SPEISUNG
5	- EINGANG/ SPEISE

MTS **Messtechnik Schaffhausen GmbH**
Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein, Telefon +41 52-672 50 00, Telefax +41 52-672 50 01, www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch