



Auswerteeinheit mit Anzeige und Tastatur zum Anschluss nicht richtungserkennender Flügelrad-Strömungssensoren FA

zur Messung der Betriebsströmungsgeschwindigkeit

zur Bestimmung von Betriebsvolumenstrom, optional auch Normvolumenstrom und Massestrom

Beachten Sie bei einer Geräteelieferung das zugehörige Technische Blatt mit den auftragspezifischen Daten sowie die im Handbuch aufgeführten Dokumente. Die Daten dieser Dokumente ergänzen die nach genannten Informationen.



Zylindersonde



Messrohre FA-Di...



Hardware

Die Hardwareausstattungen der Auswerteeinheiten gibt es, angepasst an die unterschiedlichsten Benutzeranforderungen, in einer Reihe von Varianten. Jede Variante zeichnet sich durch eine besondere Kombination von Hardware-Elementen aus. Nachfolgend die Hardware-Elemente des μP-ASD im LDG-Gehäuse. Andere Hardware-Elemente sind erhältlich: siehe Datenblatt Hardware.

Eingang v/FA für v-Geber FA: nicht richtungserkennende Flügelrad-Strömungssensoren FA in der Bauform als Zylindersonden / Messrohre Anschlusskabel: 2- oder 3-adrig mit Gesamtschirm.
Messgröße: Betriebsgeschwindigkeit

Gehäuse Aufbaugeschäuse LDG30 B/H/T = 100/75/110 mm für 35 mm Normschiene. Siehe auch Datenblatt Gehäuse.

Anschluss Klemmen durch Klemmverbindungen

Tastatur 12 Multifunktions Tasten

Anzeige LCD 16x2x5,5 Flüssigkristall-Anzeigemodul. Punkt-Matrix, 2-zeilig alphanumerisch, 16-stellig, 5,5 mm Zeichenhöhe

Analog-Ausgang

Durch Software erfolgt die Zuordnung eines Analogsignals zu einer bestimmten Messgröße oder Ergebnisgröße sowie zum Messbereich.

20 mA - 500 Ohm
0/4 ... 20 mA
Lastwiderstand max. 500 Ohm

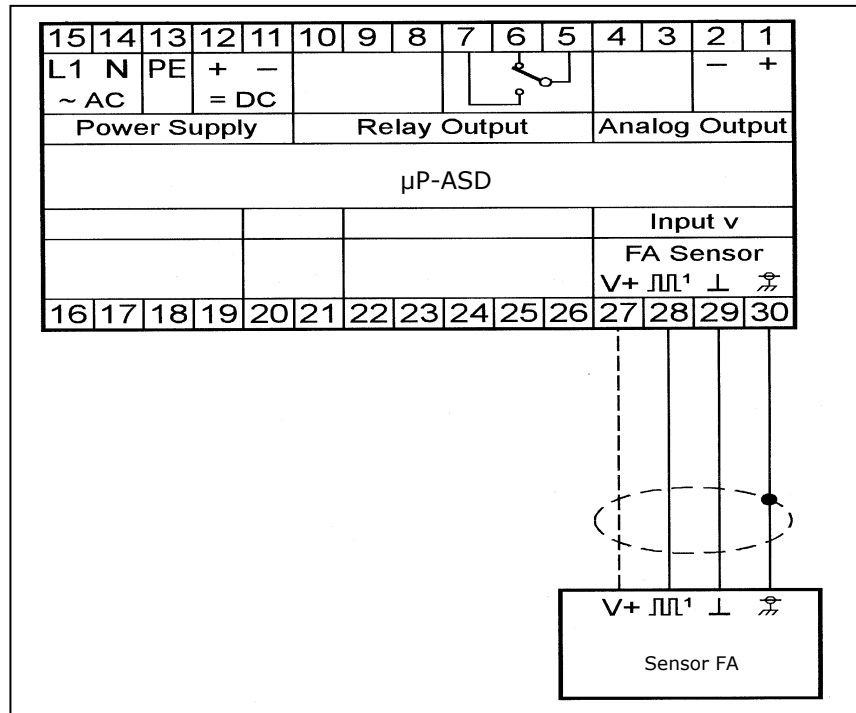
0 ... 10 V optional
Ausgangssignal 0 ... 10 V,
Impedanz 1 kOhm

Versorgung 24 V DC
20...30 V DC mit DC/DC-Wandler
Stromaufnahme kleiner 500 mA

Ausgang Relais optional

Durch Software erfolgt die Zuordnung einer Relaisfunktion zu einem bestimmten Ereignis oder Zustand. Relaisausgang mit 1x Arbeit / Mitte / Ruhe, max. 3 W, 28 V belastbar

Arbeitstemperaturbereich aller Hardware-Elemente 0 ... +50 °C



Klemmenplan µP-ASD im LDG30 Gehäuse

Software FA

Kurzbeschreibung

Standard

Messwertanzeige

Momentanwerte im 2 s Takt. Anzeige der Betriebsströmungsgeschwindigkeit und/oder des Betriebsvolumenstroms.

Anzeigeeinheiten: m/s, m³/h umschaltbar.

Bedienerführung

dialogorientiert. Menu der Gerätefunktionen. Bedienerhinweise, Status- und Fehlermeldungen.

Eingaben, Parameter und Messdaten

werden nicht flüchtig gespeichert, stehen also nach AUS/EIN oder Versorgungsunterbrechung wieder zur Verfügung. Paramtereinstellungen auf Wunsch auch passwortgeschützt.

Geräteeinstellungen

Messrohrdurchmesser, Profilmfaktor, Anzeigeeinheit, Messquerschnitt. Dialogsprache deutsch, englisch, französisch umschaltbar.

Analogausgang

konfigurierbar, skalierbar

Zeitkonstante

die für die Messwertanzeige eingestellte Zeitkonstante (Einstellbereich 1...99 s) sowie der eingestellte Beiwert/COEFF wirken auch auf die Momentanwerte am Analogausgang.

Kennlinienlinearisierung FA

zur Erhöhung der Messgenauigkeit bei Messungen der Strömungsgeschwindigkeit oder des Volumenstroms.

Zusatz-Software

Mengenmessung/Mengenzähler

Langzeitmessung, Messdauer

Grenzwertüberwachung. Hardware-Voraussetzung: Relaisausgang

Analogausgang spreizbar

Umwertung Betriebsvolumenstrom auf Normvolumenstrom, umschaltbar, mit Temperatur und Druck als Eingabegrößen, nicht Messgrößen

ausführliche Informationen inklusive Benutzerhinweisen sind im Datenblatt Software FA zu finden.

Höntzsch GmbH & Co. KG

Gottlieb-Daimler-Straße 37
D-71334 Waiblingen (Hegnach)
Telefon +49 7151 / 17 16-0
Telefax +49 7151 / 5 84 02
E-Mail info@hoentzsch.com
Internet www.hoentzsch.com

Änderungen auch technischer Art vorbehalten