

Binäre - Eingabebaugruppe DEZ 161

Bestell-Nr. 11.DEZ 161



Beschreibung:

Die DEZ 161 ist eine intelligente Funktionsbaugruppe mit 32 potentialgetrennten Eingängen für 24 ... 60 VDC zur Interrupt-Verarbeitung.

Die Firmware zur DEZ 161 wird auf EPROMs getrennt geliefert. Die Interrupt-Verarbeitung erfolgt in einer Firmware-Subroutine, mit Standard-Funktionsbausteinen, die in AKF125 bzw. ALD25 enthalten sind.

In einer weiteren Ausbaustufe kann der Anwender universelle Aufgaben wie Interrupt-Ebenenzuweisung sowie Zählwert- und Echtzeitmeldungserfassung selbst programmieren und parametrieren.

Die Baugruppe hat Doppel-Europaformat mit rückseitiger Bus-Kontaktierung und frontseitigem Peripherieanschluss über Schraub-/Steckklemmen für Prozesssignale und Versorgung.

Die Eingänge sind in 4potentialgetrennte Gruppen zu je 8 Signalen unterteilt, mit getrennter Versorgung je Gruppe und LED-Anzeigen:

Lieferumfang:

- 1 x Funktionsbaugruppe DEZ161
- 2 x Beschriftungsstreifen DEZ161
- 1 x Benutzerinformation

Zubehör (optional erhältlich):

- Uhrzeitempfänger DCF 77 E (Bestell-Nr. 14.DCF 77 E)
- Buchsenleiste 4-polig zum Anschluss von DCF 77 E (Bestell-Nr. 14.BULEIWE24)
- Uhrzeitempfänger GPS 001 (Bestell-Nr. 14.470GPS00100)
- Leer-EPROM für Firmware und Parameter (Bestell-Nr. 14.EPROM27C256)

Technische Daten

Versorgung	
extern	24 ... 60 VDC für jeweils 8 Eingänge
intern	5 VDC, < 100mA
Verlustleistung	500 mW typisch
Eingänge	
Anzahl	4 x 8 in Gruppen mit Anzeige
Potentialtrennung	Optokoppler
Signalnennwert	+24 ... +60 V
Signalpegel 1-Signal	+18 ... +75 V
0-Signal	-2 ... +55 V
Eingangsstrom	5 mA bei 24 VDV, 7,5 mA bei 60 VDC
Eingangsverzögerung	1 ms typisch
Umweltbedingungen	
Temperatur bei Betrieb	0 ... 60 °C Umgebungstemperatur
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C (ohne Batterie), -40 ... +70 °C (mit Batterie)
Rel. Feuchte nach Kl. F	75% im Jahresmittel, ohne Betauung 95% an 30 Tagen pro Jahr andauernd 85% an übrigen Tagen gelegentlich
Schutzart nach IEC 529	IP00, IP65
Anzeigen	
LED-Anzeigen	5 x grün für Versorgung und Betriebsanzeige 32 x rot für Eingänge 1 x gelb für DCF-Empfang
Anschlüsse	
Prozessperipherie	4 aufsteckbare 11-polige Schraub-/Steckklemmen
Anlagenbus	Messerleiste C34M
Mechanischer Aufbau	
Format	6 HE, 8T
Masse	450g