



6 Technische Daten

6.1 Analogeingang

6.1.1 Messeingangsgruppe 1 (Widerstandsthermometer)

Table with columns: Bezeichnung, Norm, Messbereich, Messgenauigkeit, Umgebungs-temperatureinfluss, ITS. Rows include Pt100, PT1000 in 2-/3-Leiterschaltung, KTY 2X-6 in 2-Leiterschaltung, and various electrical specifications like Messstrom and Sensorleitungsverstand.

a Die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf den maximalen Messbereichsumfang. Bei kleineren Messspannen verringert sich die Linearisierungsgenauigkeit.

6.1.2 Messeingangsgruppe 2 (Thermoelement)

Table with columns: Bezeichnung, Norm, Messbereich, Messgenauigkeit, Umgebungs-temperatureinfluss, ITS. Rows include Fe-Cu/Ni "L", Fe-Cu/Ni "J", NiCr-Ni "K", and Kundentabelle.

Table with columns: Messbereichsanfang/-ende, Vergleichsstelle, Vergleichstellengenauigkeit (intern), Besonderheiten. Rows describe internal measurement details and programming options.

b Die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf den maximalen Messbereichsumfang. Bei kleineren Messspannen verringert sich die Linearisierungsgenauigkeit. c Der Umgebungstemperatureinfluss ist im Bereich von -20 bis +55 °C gültig.

6.1.3 Messeingangsgruppe 3 (Einheitssignal)

Table with columns: Bezeichnung, Messbereich, Messgenauigkeit, Umgebungs-temperatureinfluss. Rows include Strom (Spannungsabfall <= 2,5 V), Kundentabelle, and Besonderheiten.

d Die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf den maximalen Messbereichsumfang. Bei kleineren Messspannen verringert sich die Linearisierungsgenauigkeit.

6 Technische Daten

Table with 2 columns: Gewicht, ca. 110 g

6.6 Elektrische Daten

Table with 2 columns: Spnungsversorgung, Leistungsaufnahme, Ein- und Ausgänge, Elektrische Sicherheit, Analogeingänge, Abtastzyklus, Eingangsfilter, Genauigkeit Timer und Betriebsstundenzähler.

f Als DC-Versorgungsspannung ist bei Bahnwendungen (Typenzusatz 950) nur DC 24V +15/-15% zugelassen

6 Technische Daten



JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany. Telefon: +49 661 6003-727. Telefax: +49 661 6003-508. E-Mail: mail@jumo.net. Internet: www.jumo.net

Technischer Support Deutschland:

Telefon: +49 661 6003-8135. Telefax: +49 661 6003-981899. E-Mail: service@jumo.net

Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14 36039 Fulda, Germany

JUMO Mess- und Regelgeräte GmbH

Pfarrgasse 48 1230 Wien, Austria. Telefon: +43 1 610610. Telefax: +43 1 6106140. E-Mail: info.at@jumo.net. Internet: www.jumo.at

Technischer Support Österreich:

Telefon: +43 1 610610. Telefax: +43 1 6106140. E-Mail: info.at@jumo.net

JUMO Mess- und Regeltechnik AG

Laublerdlistrasse 70 8712 Stäfa, Switzerland. Telefon: +41 44 928 24 44. Telefax: +41 44 928 24 48. E-Mail: info@jumo.ch. Internet: www.jumo.ch

Technischer Support Schweiz:

Telefon: +41 44 928 24 44. Telefax: +41 44 928 24 48. E-Mail: info@jumo.ch



6.1.4 Messeingangsgruppe 4 (NTC Bahn)

Table with columns: Bezeichnung, Messbereich, Messgenauigkeit, Umgebungs-temperatureinfluss. Includes a graph showing Messgenauigkeit % vs Temperatur °C.

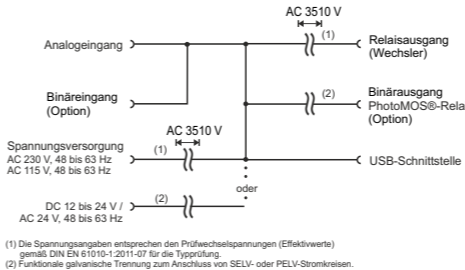
Table with 2 columns: Kundentabelle, 400 Ω bis 40 kΩ, Anschlussart, 2-Leiterschaltung, Messstrom, ca. 0,1 mA

6.1.5 Messeingangsgruppe 5

Table with columns: Bezeichnung, Messbereich, Messgenauigkeit, Umgebungs-temperatureinfluss, ITS. Rows include Ni1000 with DIN 43760:1987-09.

6 Technische Daten

6.7 Galvanische Trennung



(1) Die Spannungsangaben entsprechen den Prüfwechselfspannungen (Effektivwerte) gemäß DIN EN 61010-1:2011-07 für die Typprüfung. (2) Funktionale galvanische Trennung zum Anschluss von SELV- oder PELV-Stromkreisen.

6.8 Umwelteinflüsse

Table with 2 columns: Betriebs-, Lagertemperaturbereich, Klimafestigkeit, Elektromagnetische Verträglichkeit, Störaussendung, Störfestigkeit.

g Das Produkt ist für den industriellen Einsatz sowie für Haushalt und Kleingewerbe geeignet.

6 Technische Daten

Table with columns: Bezeichnung, Messbereich, Messgenauigkeit, Umgebungs-temperatureinfluss, ITS. Rows include LG-Ni1000 and Kundentabelle.

e Die Genauigkeitsangaben beziehen sich auf den maximalen Messbereichsumfang. Bei kleineren Messspannen verringert sich die Linearisierungsgenauigkeit.

6.2 Messkreisüberwachung

Im Fehlerfall nehmen die Ausgänge definierte Zustände ein (konfigurierbar).

Table with 3 columns: Messwertgeber, Fühler-/Leistungsbruch, Fühler-/Leitungscurzschluss. Rows include various sensors and their detection capabilities.

6 Technische Daten

6.9 Zulassungen/Prüfzeichen

Table with 5 columns: Prüfzeichen, Prüfstelle, Zertifikat/Prüfnummer, Prüfgrundlage, gilt für. Row includes UL us and Underwriters Laboratories.

6.10 Datenlogger

Die Konfiguration und die Datenlogger-Daten werden im EEPROM gespeichert. Sie bleiben nach einem Netzausfall erhalten.

Table with 2 columns: Aufzeichnungsrate, Aufzeichnungsdauer. Rows show recording rates from 1 min to 60 min.

6 Technische Daten

6 Technische Daten

6.3 Digitaleingang und Digitalausgang

Table with 2 columns: Bezeichnung, Funktion. Rows include Potenzialfreier Kontakt, PhotoMOS@-Relais, and Relaisausgang.

6.4 Display

Table with 2 columns: Art, Auflösung, Einstellungen. Rows describe the LCD display and its settings.

6.5 Gehäuse

Table with 2 columns: Aufstellhöhe, Gehäuseart, Brennbarkeitsklasse, Elektrischer Anschluss, Montage auf, Dicht-an-dicht-Montage, Einbaulage, Schutzart.

7 China RoHS

7 China RoHS

Table with columns: Product group, Component Name, and hazardous substance limits (Pb, Hg, Cd, Cr(VI), PBB, PBDE).



