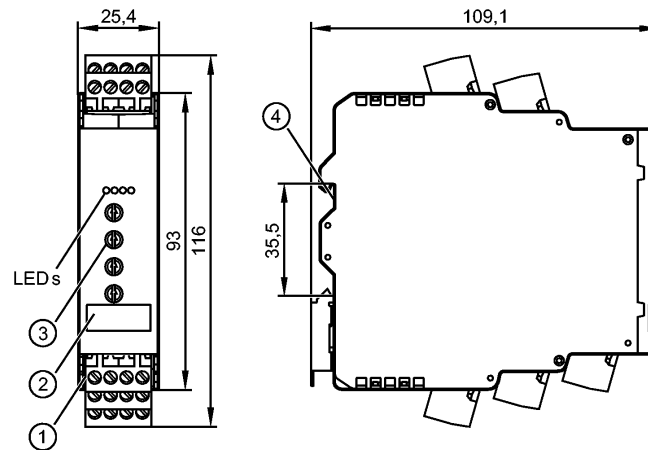


DD0203

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Auswertesysteme, Netzteile



- 1: Schraubsteckklemmen
- 2: Beschriftungsfeld
- 3: Potentiometer
- 4: Befestigung auf Tragschiene



Made in Germany

Produktmerkmale

Drehzahlwächter

D200

Klemmschienengehäuse

Einstellbereich 0,1...10 Hz / 10...1000 Hz

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Universelle Auswertung von Impulsfolgen auf Sollwertüber-/unterschreitung; Drehzahlüberwachung
Schaltfunktion	F1-F4, mit Potentiometer
Schaltausgang	Relais (1 Wechslerkontakt); Transistorausgang (pnp-geschaltet; extern versorgt)

Elektrische Daten

Nennspannung	[V]	110...240 AC / 27 (24) DC
Nennfrequenz	[Hz]	50...60
Spannungstoleranz	[%]	-20/+10 AC / -20/+10 DC
Leistungsaufnahme DC	[W]	4
Leistungsaufnahme AC	[W]	6
Hilfsenergie für Sensorik	[V]	18,5...30 DC SELV, ≤ 100 mA

Eingänge

Digital	1
Impulseingang	PNP (Typ 2 gem. IEC 61131-2)
Eingangsfrequenz [Hz]	

Ausgänge

Relais	
Relais	1
Kontaktbelastbarkeit	4 A (240 V AC, 24 V DC); ohmsche Last
Galvanisch entkoppelt	ja
Isolationsfestigkeit	verstärkt (gemäß EN 61010)
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2 (≤ 240 V AC)
Transistor	

DD0203

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Auswertesysteme, Netzteile

Digital	1
Schaltspannung [V]	10...30 DC SELV
Strombelastbarkeit [mA]	≤ 100
Kurzschlussfest	ja

Mess- / Einstellbereich

Einstellbereich [Hz]	0,1...10 / 10...1000
Schaltpunktabgleich	2 Bereiche vorwählbar, Feineinstellung über Potentiometer
Hysterese [% von Sp]	1...100
Anlaufüberbrückung [s]	0,1...15

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Lagertemperatur [°C]	-25...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	80 % (31 °C), linear abnehmend bis 50 % (40 °C), nicht kondensierend
Höhe über NN [m]	≤ 2000
Schutzart Gehäuse / Klemmen	IP 20 / IP 20

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	UL: N001
-----------	----------

Sicherheitskennwerte

MTTF [a]	212
----------	-----

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Kunststoff: PC GF20
Montage	Tragschiene TH35 (gemäß EN 60715)
Gewicht [kg]	0,238

Anzeigen / Bedienelemente

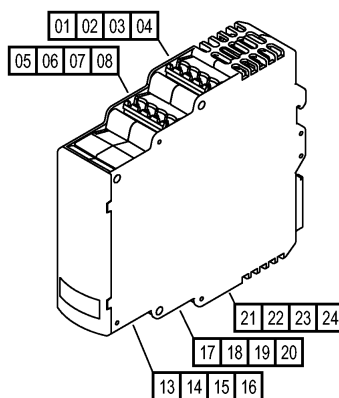
Anzeige	Spannungsversorgung 1 grün Eingangssignal 1 gelb 1 grün (leuchtet, wenn Ausgangsrelais angezogen ist) Ausgang Freigabesignal 1 gelb
---------	---

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Gerät: 4-polige Stiftleisten im Raster 5,0 mm; Anschlussstecker: 4-polig mit Schraubanschluss; 9HCG4S
-----------	---

Anschlussbelegung

- 01: DC Anschlussspannung (+)
- 02: DC Anschlussspannung (+)
- 03: DC Anschlussspannung (-)
- 04: DC Anschlussspannung (-)
- 05: DC Sensorversorgung (+)
- 06: Sensorsignal pnp
- 07: DC Sensorversorgung (-)
- 08: Freigabesignal pnp
- 13: Versorgung Transistorausgang (+)
- 14: Transistorausgang pnp
- 15: Gemeinsamer Bezugspunkt Externe Versorgung (-)
- 16: n.c.
- 17: Relais (Arbeitskontakt)
- 18: Relais (Mittenkontakt)
- 19: Relais (Ruhekontakt)
- 20: n.c.
- 21: AC Anschlussspannung (L)
- 22: AC Anschlussspannung (L)



n.c. = nicht belegt

**DD0203**

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Auswertesysteme, Netzteile

23: AC Anschlussspannung (N)

24: AC Anschlussspannung (N)

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

Best.-Nr. E40173; Anschlussstecker: 4-polig mit Schraubanschluss; (5-er Pack)

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1