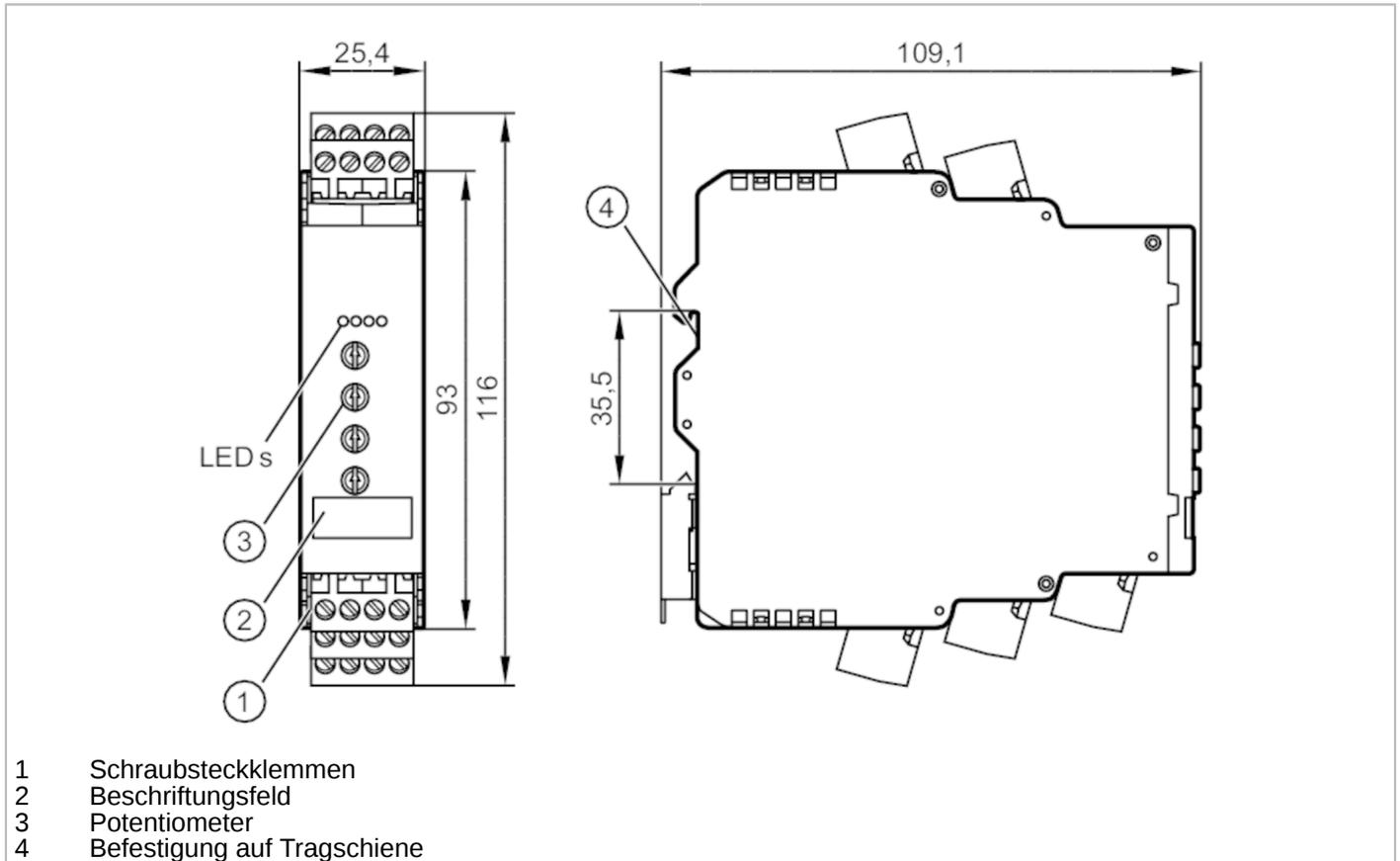




## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC



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



Produktmerkmale	
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Abmessungen [mm]	93 x 25,4 x 109,1
Einsatzbereich	
Applikation	Universelle Auswertung von Impulsfolgen auf Sollwertüber-/unterschreitung; Drehzahlüberwachung
Elektrische Daten	
Betriebsspannungstoleranz 2 [%]	> 20
Nennspannung AC [V]	110...240
Nennspannung DC [V]	27
Nennspannungstoleranz [%]	> 20
Nennspannungstoleranz 2 [%]	20...10
Nennfrequenz AC [Hz]	50...60
Isolationsfestigkeit [V]	9
Max. Leistungsaufnahme AC [W]	6
Max. Leistungsaufnahme DC [W]	4
Hilfsenergie für Sensorik DC [V]	18,5...30; (SELV, ≤ 100 mA)
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der Relais-Ausgänge: 1



## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge	1	
Anzahl der Relais-Ausgänge	1	
Kontaktbelastbarkeit	4 A (240 V AC, 24 V DC); (ohmsche Last)	
Kurzschlussfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Einstellbereich Hz [Hz]	0,2...2000	
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese [% von Sr]	1...100	
Reaktionszeiten		
Anlaufüberbrückung [s]	0,1...15	
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Potentiometer	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...70	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	80; (40 °C: 50 % nicht kondensierend)	
Max. Höhe über NN [m]	2000	
Schutzart	IP 20	
Schutzart Klemmen	IP 20	
Verschmutzungsgrad	2; (≤ 240 V AC)	
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	UL: N001	
MTTF [Jahre]	212	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	241,5	
Gehäuse	Klemmschienengehäuse	
Montageart	Tragschiene; (TH35 EN 60715)	
Abmessungen [mm]	93 x 25,4 x 109,1	
Werkstoffe	Kunststoff: PC-GF20	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Spannungsversorgung	1 x LED, grün
	Eingangssignal	1 x LED, gelb
	Ausgang	1 x LED, grün
	Freigabesignal	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Anschlussstecker: 5 x 4-polig, mit Schraubanschluss, E40173	

# DD0296



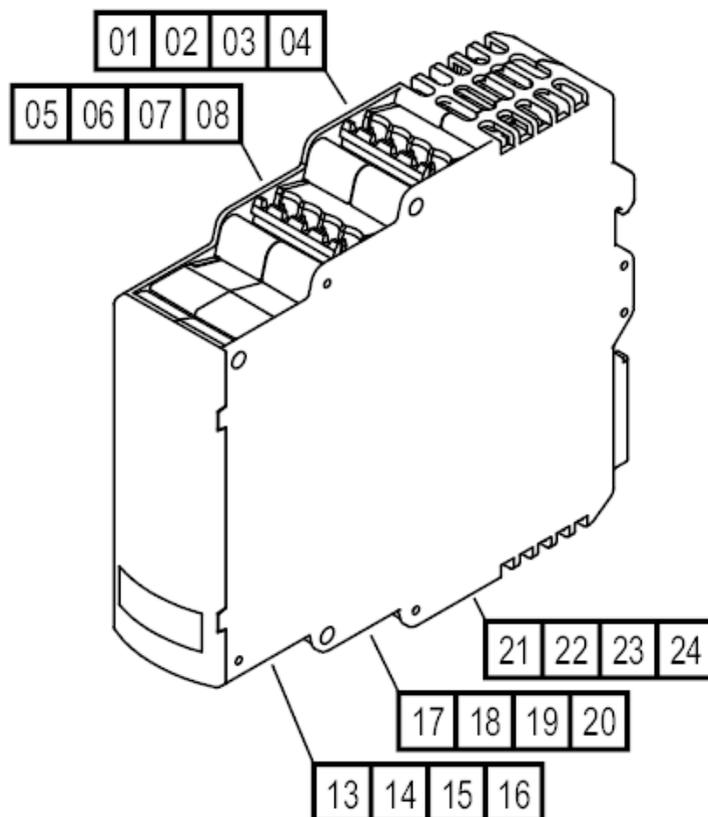
## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

### Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

### Anschluss





## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1B 110-240VAC 24VDC

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	Stromversorgung Transistorausgang (+)
14	Transistorausgang pnp
15	Gemeinsamer Bezugspunkt Externe Versorgung (-)
16	nicht belegt
17	Relais Arbeitskontakt
18	Relais Mittenkontakt
19	Relais Ruhekontakt
20	nicht belegt
21	AC Anschlussspannung (L)
22	AC Anschlussspannung (L)
23	AC Anschlussspannung (N)
24	AC Anschlussspannung (N)