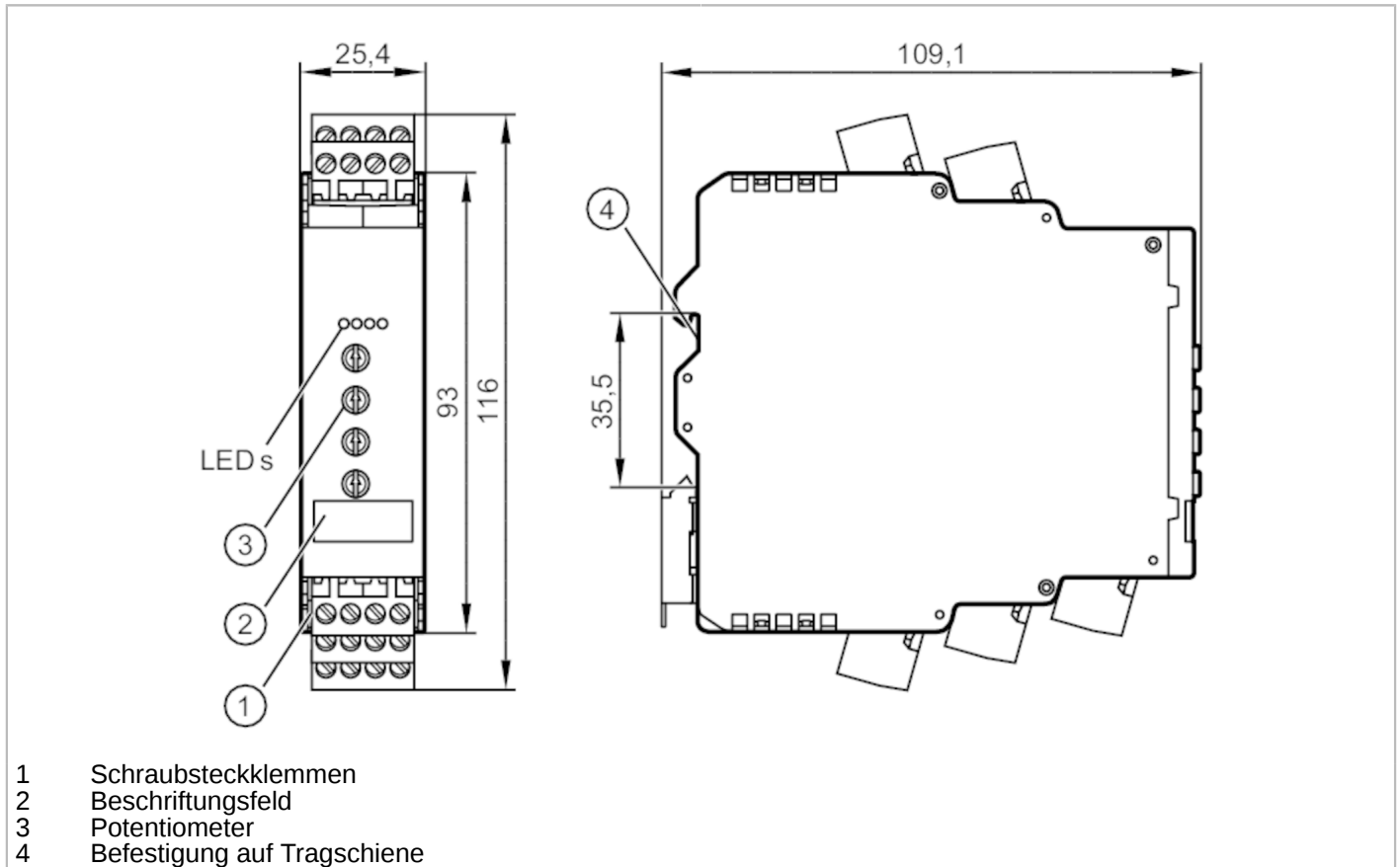




## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1A 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/FR1A 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]	0,1...1000
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
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

# DD0203



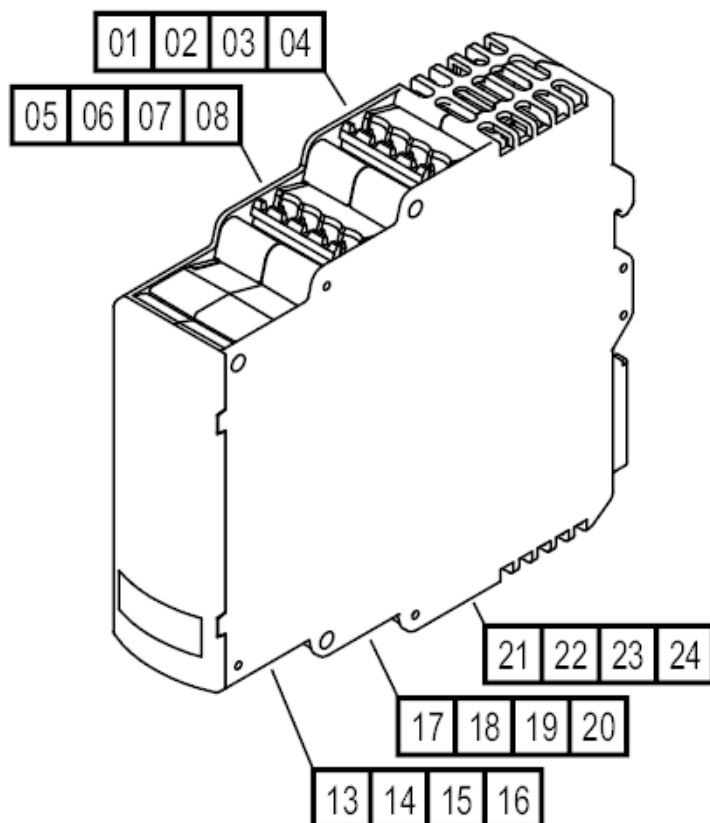
## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

### Elektrischer Anschluss

Stiftleisten: 4 x ; Rastermaß: 5,0 mm

### Anschluss





## Auswerteeinheit zur Drehzahlüberwachung

D200/FR1A 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)