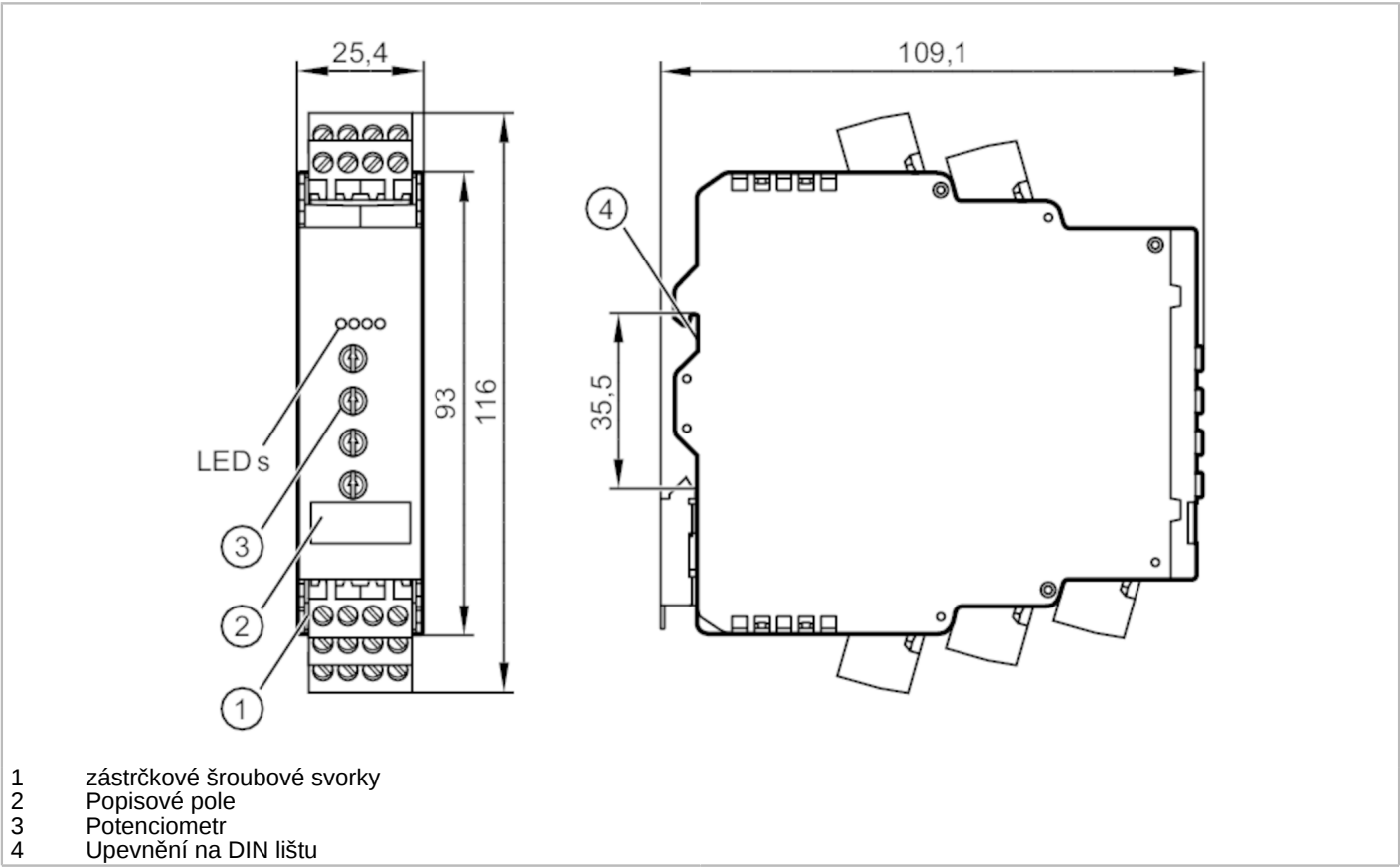




Vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC



Vlastnosti výrobku

Pouzdro	pouzdro pro svorkovou upevňovací lištu (DIN)
Rozměry [mm]	93 x 25,4 x 109,1

Oblast nasazení

Aplikace	univerzální vyhodnocení impulsních sekvencí s ohledem na překročení a nedosažení rychlosti; hlídání rychlosti otáček
----------	--

Elektrická data

Tolerance provozního napětí 2	[%]	> 20
Jmenovité napětí AC	[V]	110...240
Jmenovité napětí DC	[V]	27
Jmenovitá tolerance napětí	[%]	> 20
Jmenovitá tolerance napětí 2	[%]	20...10
Jmenovitá tolerance napětí	[Hz]	50...60
Třída izolace	[V]	9
Max. příkon AC	[W]	6
Max. příkon DC	[W]	4
Dodatečná energie pro senzory DC	[V]	18,5...30; (SELV, ≤ 100 mA)

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet relé výstupů: 1
------------------------	--



Vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Výstupy		
Po digitálních výstupů		1
Počet relé výstupů		1
Zatížitelnost kontaktů		4 A (240 V AC, 24 V DC); (ohmická zátěž)
Odolné proti zkratu		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavovací rozsah Hz	[Hz]	0,1...1000
Přesnost / odchylky		
Hystereze	[% z Sr]	1...100
Reakční doby		
Přemostění rozběhu	[s]	0,1...15
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Potenciometr
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...70
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	80; (40 °C: 50 % bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Krytí		IP 20
Druh ochrany svorkovnice		IP 20
Stupeň znečištění		2; (≤ 240 V AC)
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		UL: N001
MTTF	[let]	212
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	242
Pouzdro		pouzdro pro svorkovou upevňovací lištu (DIN)
Způsob montáže		lišta; (TH35 EN 60715)
Rozměry	[mm]	93 x 25,4 x 109,1
Materiály		Plast: PC-GF20
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Napěťové napájení	1 x LED, zelená
	Vstupní signál	1 x LED, žlutá
	Výstup	1 x LED, zelená
	signál povolení	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		konektor: 5 x 4-pólový, se šroubovým připojením, E40173

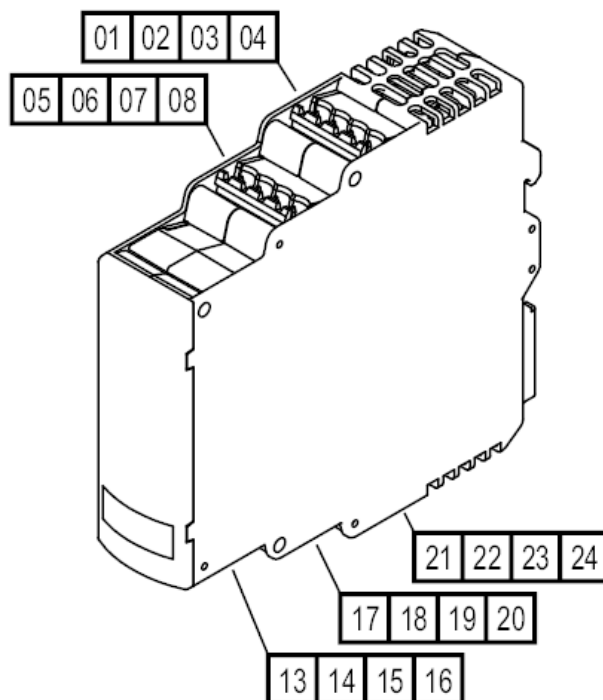
Vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

D200/FR1A 110-240VAC 24VDC

Elektrické připojení

kolíky: 4 x ; Rozestup: 5,0 mm

Připojení



01	DC Připojovací napětí (+)
02	DC Připojovací napětí (+)
03	DC Připojovací napětí (-)
04	DC Připojovací napětí (-)
05	DC Napájení senzoru (+)
06	Senzorový signál pnp
07	DC Napájení senzoru (-)
08	signál povolení pnp
13	Napájení proudem Tranzistorový výstup (+)
14	Tranzistorový výstup pnp
15	Společný vztažný bod Externí napájení (-)
16	neobsazeno
17	relé spínač
18	relé společný
19	relé rozpínač
20	neobsazeno
21	AC Připojovací napětí (L)
22	AC Připojovací napětí (L)
23	AC Připojovací napětí (N)
24	AC Připojovací napětí (N)