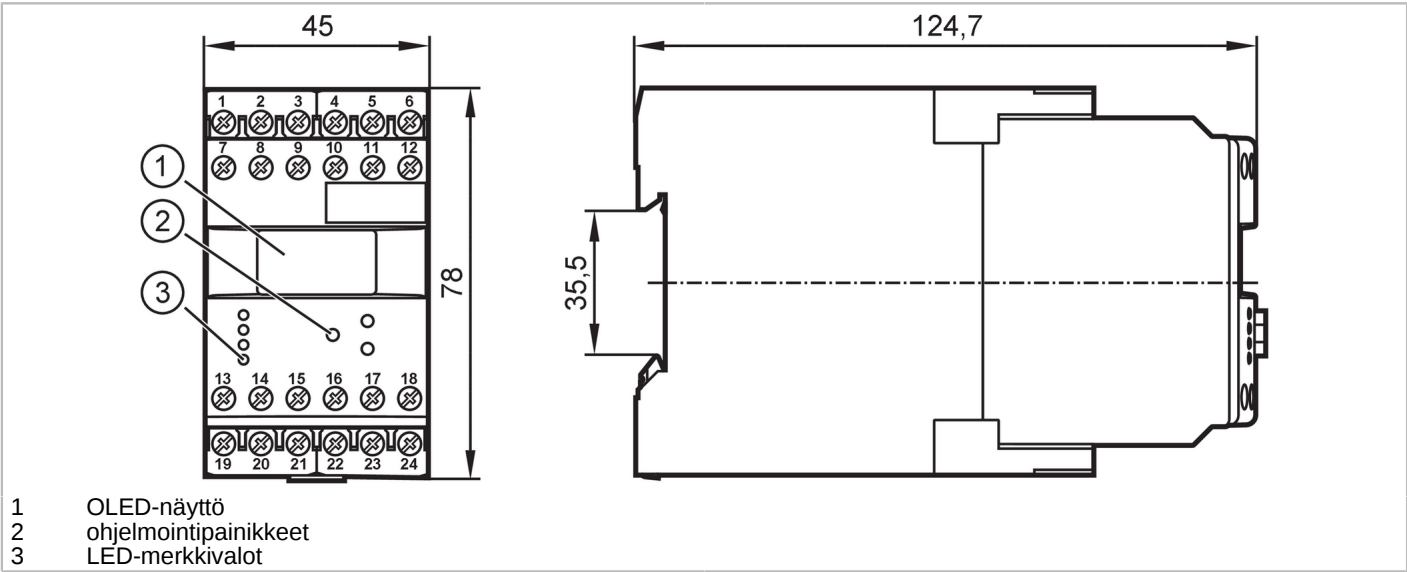




Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC



Tuotteen ominaisuudet

Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	78 x 45 x 124,7

Sovellutus

Malli	DIN-kiskoon asennettava kotelo
Sovellutus	prosessoripohjainen pulssijonojen arviointijärjestelmä, taajuus; kierrosluku; nopeus; pulssit ja koneen käyttöajat

Sähköiset tiedot

Nimellisjännite AC	[V]	110...240
Nimellisjännite DC	[V]	27
Nimellisjännitteen toleranssi	[%]	< 10
Käyttöjännitteen toleranssi 2	[%]	20...10
Nimellistaajuus AC	[Hz]	50...60
Tehonkulutus	[W]	3
Lisäjännitesyöttö antureille DC	[V]	19,6...27,7; (SELV, ≤ 15 mA)

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1; Rähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	--

Lähdöt

Rähtöjen lukumäärä	2
Koskettimien kuormitettavuus	6 A (250 V AC, 30 V DC); B300, R300; (resistiivinen kuorma)
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	500; (min. kuormitus: 20 [Ω])

Mittaus- / asettelualue

Asettelualue Hz	[Hz]	0,1...1000
Asettelualue	[Imp/min]	1...60000



Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	80; (40 °C: 50 %)
Suojausluokka		IP 50
Suojausluokka, liittimet		IP 20
Likaantumisaste		2
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61010	2011
	EMV 89/336/EWG	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
MTTF	[vuotta]	152
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	381,5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennustapa		DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))
Mitat	[mm]	78 x 45 x 124,7
Materiaalit		kotelo: muovi
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö		OLED-näyttö, 128 x 64 pikseliä itsevalaiseva
	Tilanosoitus	LED, vihreä
Huomautuksia		
Huomautuksia		laite täyttää ylijänniteluokan II vaatimukset
Pakkausyksikkö		1 kpl



Vahvistinyksikkö pyörimisnopeuden valvontaan

MONITOR/FR-1 /110-240VAC/DC

Sähköinen liitäntä

kaksoisliittimet: 2 x ...2,5 mm²; AWG 14

1	DC Käyttöjännite (L-)
2	DC Käyttöjännite (L+)
3	virransyöttö Transistorilähdöt (L+)
4	Anturisignaali pnp
5	DC Anturien jännitesyöttö (L+)
6	DC Anturien jännitesyöttö (L-)
7	AC Käyttöjännite (L)
8	AC Käyttöjännite (N)
9	ei käytössä
10	Anturisignaali npn
11	ei käytössä
12	ei käytössä
13	rele 1 yhteinen
14	rele 1 sulkeutuva
15	rele 1 avautuva
16	transistorilähtö 1 pnp
17	nollaus 1 pnp
18	nollaus 2 pnp
19	rele 2 yhteinen
20	rele 2 sulkeutuva
21	rele 2 avautuva
22	analogialähtö (+)
23	analogialähtö (-)
24	transistorilähtö 2 pnp