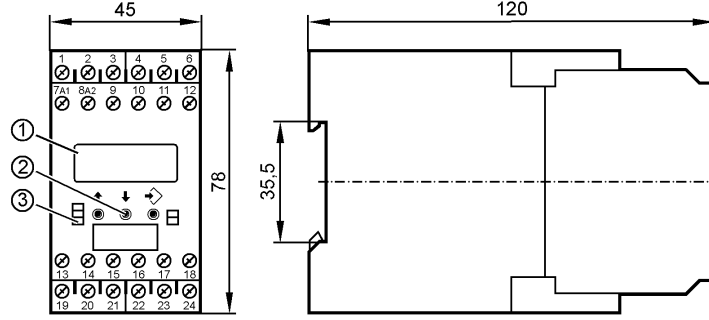




- 1: 7/14-parçalı; LCD-Gösterge
2: Programlama butonu
3: LED



Made in Germany

Ürün özellikleri

MONITOR

FR-1N

DIN raya montaj için gövde

NAMUR girişi, kablo izlemeli

2 röle çıkışı

2 Transistör çıkışı

Analog çıkış

0/4...20 mA

programlanabilir

Harici frekans olmadan test fonksiyonu

Anahtar fonksiyonu

Uygulama

Uygulama

Frekans için μ işlemcili tek pals değerlendirme sistemi; dönüş hızı; hız ve makina çevrimi

Anahtarlama fonksiyonu

Aşırı hız/düşük hız ve kabul edilebilir aralığın izlenmesi için 2 anahtarlama noktası.

Elektriksel özellikleri

Nominal gerilim [V]

23...60 AC/DC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)

Gerilim toleransı [%]

-20...+10

Güç tüketimi [VA]

5 (3 W)

Girişler

Girişler

NAMUR (EN 50227)

Yardımcı besleme: typ. 8,2 V DC; kısadevre korumalı

Kablo izleme: < 0,1 mA / > 6,0 mA

Giriş frekansı (maks): 5 kHz (dakikadaki pals / boşluk oranı 0,1 ms veya benzeri)

Çıkışlar

Relay

Kontak akımı

6 A (250 V AC); B300, R300

Transistör

Transistör çıkışı

pnp; harici besleme

Anahtarlama gerilimi/akımı: 24 V DC / maks. 15 mA; kısa devre korumalı

analog

Analog çıkış

0/4...20 mA

Maks. Yük [Ω]

500

Sınırlama: 20,5 mA; Doğruluk: % 1 (son değer)

Ölçüm / ayar aralığı

DD2104 - MONITOR - eclass: 27279213 / 27-13-92-13

Ayar aralığı	[Imp/min]	1...60000 (0,1...1000 Hz)
Doğruluk / sapma		
Ölçme hatası	[son değerin % si]	< 1
Çevre koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...80
Maksimum bağıl nem	[%]	75 (35°C)
Koruma gövde / Klemens		IP 50 / IP 20
Testler / Onaylar		
EMC		EN 61010: 1993 + A2: 1995 EMV 89/336/EWG EN 50081-1 EN 61000-6-2
Mekanik özellikleri		
Gövde malzemesi		Plastik
Ağırlık	[kg]	0,38
Gösterge / Kontroller		
Giriş palsleri	LED	sarı (giriş palsleri); kırmızı (kablo hatası)
Çıkış durumu göstergesi	LED	yeşil (ışıklı, röle enerjilendiği zaman/transistör kapandığında)
Fonksiyon göstergesi	LED	7/14-parçalı; LCD-Gösterge
Elektriksel bağlantı		
Bağlantı		Çift sıra klemens 2 x 2,5 mm ² (2 x AWG 14)
Bağlantı		
1: DC Besleme gerilimi (L-)		
2: DC Besleme gerilimi (L+)		
3: Besleme Transistör çıkışı (L+)		
4: Hata çıkışı pnp		
5: 8.2 V DC Sensör beslemesi (L-)		
6: 8.2 V DC Sensör beslemesi (L+)		
7: AC/DC Besleme gerilimi		
8: AC/DC Besleme gerilimi		
9: n.c.		
10: Adım çıkışı Sensör sinyali		
11: n.c.		
12: n.c.		
13: Röle 1 (ortak)		
14: Röle 1 (normalde açık)		
15: Röle 1 (normalde kapalı)		
16: Transistör çıkışı 1 pnp		
17: Reset 1 pnp		
18: Reset 2 pnp		
19: Röle 2 (ortak)		
20: Röle 2 (normalde açık)		
21: Röle 2 (normalde kapalı)		
22: Analog çıkış (+)		
23: Analog çıkış (-)		
24: Transistör çıkışı 2 pnp		
Açıklamalar		
Açıklamalar		Aşırı gerilim sınıfı II; kirlilik sınıfı 2
Paket miktarı	[Adet]	1