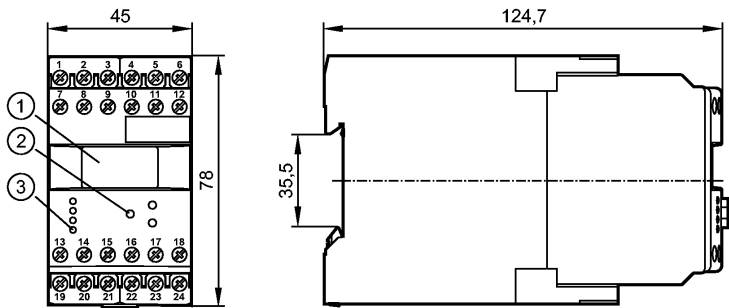


DD2603

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

数据评估系统，开关电源



- 1: OLED显示器
- 2: 编程按钮
- 3: LED灯



产品特点

速度监视器

FR-1N

用于DIN轨道安装的外壳

NAMUR 带断线监控的输入

2个继电器输出

2个晶体管输出

模拟量输出

0/4...20 mA

可选

无外部频率的测试功能

主要功能

使用范围

应用范围 用于频率、速度及设备周期的μprocessor处理器的单脉冲估算系统

开关功能 用于监控低速/超速及所需范围的2个动作点

电气数据

额定电压	[V]	110...240 AC (50...60 Hz) / 27 DC (typ. 24 DC)
电压公差	[%]	-20...+10
消耗功率	[VA]	5 (3 W)
传感器电源	[V]	8.2 DC

输入

脉冲输入	NAMUR (EN 50227) 辅助电压: typ. 8.2 V DC; 短路保护 断线监控: < 0.1 mA / > 6.0 mA 输入频率 (最大值): 5 kHz (相应的最小值脉冲/间隔长度0.1 ms)
------	---

输出

继电器

继电器接口容量 6 A (250 V AC); B300, R300

晶体管

晶体管输出 pnp; 外部供电
开关电压/电流: 24 V DC / 最大值15 mA; 短路保护

模拟的

模拟量输出 0/4...20 mA

负载最大值 [Ω] 500

极限: 20.5 mA; 精度: (终值)的1 %

DD2603

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

数据评估系统，开关电源

测量/设定范围		
设定范围	[脉冲/分钟]	1...60000 (0.1...1000 Hz)
精度/偏差		
测量误差	[终值的百分比]	< 1
环境条件		
环境温度	[°C]	-40...60
存储温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	80 (31°C), 线性递减至50 % (40 °C)
防护外壳/接线端子		IP 50 / IP 20
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61010	2011
	EMC电磁兼容89/336/EEC	
	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
机械技术数据		
外壳材料		塑料
重量	[kg]	0.381
显示器/操作件		
输入信号	LED	黄色(输入脉冲); 红色 (线路故障)
开关状态显示	LED	绿灯 (当继电器闭合/晶体管断开, 灯闪烁)
显示		OLED显示器 128 x 64 dots 发光的
电气连接		
接口		双室盒接线端子2 x 2.5 mm ² (2 x AWG 14)
接线 1: DC 连接电压 (L-) 2: DC 连接电压 (L+) 3: 电源 晶体管输出 (L+) 4: 故障输出 pnp 5: 8.2 V DC 传感器电源 (L-) 6: 8.2 V DC 传感器电源 (L+) 7: AC 连接电压 (L) 8: AC 连接电压 (N) 9: n.c. 10: 步进输出 传感器信号 11: n.c. 12: n.c. 13: 继电器 1 (通用) 14: 继电器 1 (常开) 15: 继电器 1 (常闭) 16: 晶体管输出 1 pnp 17: 复位 1 pnp 18: 复位 2 pnp 19: 继电器 2 (通用) 20: 继电器 2 (常开) 21: 继电器 2 (常闭) 22: 模拟量输出 (+) 23: 模拟量输出 (-) 24: 晶体管输出 2 pnp		
注释		
注释		该产品符合过电压类别II; 污染度2
包装单位	[件]	1

ecomat200[®]

DD2603

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

13.05.2015



数据评估系统，开关电源