

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片,与插图相似







通用电隔离信号转换器

带辅助电源和可选限值监控模块,用于测量频率。 输入侧联接同样适于 2-/3 线 PNP/NPN 或 Namur 初始 器。

频率转换器可用于测量驱动和电机速度。 也可用于工业发货和搬运过程中清点和检查进厂货物。

通用订货数据

版本	频率信号转换器,限值监控,频率,PWM,模拟 V / mA,晶体管(警报)
订货号	<u>2447950000</u>
类型	ACT20P-PRO-FI-AO-DO-P
GTIN (EAN)	4050118462128
数量	1 items





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
MAMID 认证	(E	UL) US ONV	
ROHS	一致		
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>		
证书号 (cULus)	E337701		
尺寸和重量			
 深	113.7 mm	深度 (英寸)	4.4764 inch
高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.6142 inch
宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
净重	170.72 g		
温度			
七 松冲 车	40.00 05.00	ナ <i>ル</i> 海安	05.00.00.00
存储温度 湿度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C60 °C
巡 伎	095 % (无凝结) ———		
失效概率			
SIL 符合 IEC 61508	无		
环保产品合规			
RoHS 合规状态			
RoHS 豁免(如适用/已知)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
输入频率测量			
传感器	NPN/PNP 传感器, NAMUR 传感器符合 EN60947-5-6, 开关,带/无RS,RP, 2- wire transmitter (without own power supply), 3 wire NPN/PNP-transistor, frequency generator, PDM	输入数量	1
输入频率	0,01 Hz200 kHz	最高频率	200000 Hz
最低频率	0 Hz	传感器电源	18 V ±15 %, 8.2 V ±15% (@ NAMUR 传感器)
输入电压	阈值电压 (NPN / PNP 传感 器):3 V43.5 V (可配置), 迟滞级别:≥0.5 V		
输入 PWM 信号测量			
PWM 测量,选通时间	20 ms 20 s	脉冲占空比	0100% 推/拉或推, 可进 行参数设置
PWM 测量,阶跃响应时间	20 ms 20 s + 20 ms		100000000000000000000000000000000000000

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

输出 (数字量)			
额定开关电压	24 VDC ±30%	额定开关电流	100 mA
数字输出	1	滞后	120 %
类型	NPN 晶体管, 切换频率 5 Hz	动作延时	0180 s
告警功能	可配置, 上限和下限值,窗口范围, 输入端短路, 报警延迟: 010 s, 迟滞: 10 V		

输出 (模拟)

信号输出	直接或者相反	模拟量输出类型	电压或电流输出 (可设置 的)
传输功能	linear, √X, X1, X1.5, X2, X2.5, 1-X, 直接或间接	输出电压	05 V, 0/15 V, 0(2)10 V, -5+5 V, -10+10 V
故障降级时的输出行为	3.5 mA	TRIM 功能(类似于调零/量程),最为	(值+5%
TRIM 功能(类似于调零/量程)	,最小值-5%	故障升级时的输出行为	23 mA
电压负载电阻	≥ 1 kΩ	模拟输出数量	1
电流负载电阻	≤ 600 Ω	输出电流	0(4)20 mA, ± 10mA, -20+20 mA

显示

显示范围	-999 至 999, 与选择输入类 型有关	显示值	当前测量值
分辨率 (显示)	1 μA/ mV 每 Bit 用于小范 围	类型	点阵显示,带滚动文本,绿 色

通用参数

精度	≤0.05 % 的跨度	防护等级	IP20
电源电压	24230 V DC ±15%, 24 230 V AC ±15% @4862 Hz	长期偏离	≤ 测量范围的 ±0.05% / 每 年
	40 ms + 周期	安装导轨已装备	TS 35
功耗	≤ 2.6 W	温度系数	≤ 100 ppm/K 终值, ≤ 0.01 % / °C
名义功耗	1 VA	配置	with push-buttons and display
工作海拔	≤ 2000 m		

绝缘参数

抗冲击耐压	5 kV (1.2/50 μs)	EMC 标准	EN 61326-1
过压等级	II	污染等级	2
绝缘	4 路隔离器		4 kVeff / 1 min.
额定电压	600 V		

安全相关的基本参数

安全等级	否	

联接参数

联接类型	PUSH IN	额定连接下的裸线长度	10 mm
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²	 最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 24	多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 14

目录日期/图纸 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

並		4#	
Γ	00	畑	业

产品描述 ACT20P-PRO-FI-AO-DO-x 用于分离、转换和监控频率信号以及脉宽调制信号(PWM 信号)的占空比

(duty cycle).

(duty cycle)。 本设备将来自传感器、机械开关和旋转编码器的信号转换为电隔离型模拟输出信号(电流或电压)。 NPN 型晶体管可用于极限值监控。 本设备专供在工业环境中使用。必须遵守所述的规格说明(详见技术参数)。

/1	عد
'n	14

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 9.0	27-21-01-28
ECLASS 9.1	27-21-01-28	ECLASS 10.0	27-21-01-28
ECLASS 11.0	27-21-01-28	ECLASS 12.0	27-21-01-28
ECLASS 13.0	27-21-01-28	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		



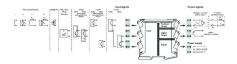
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

Connection diagram



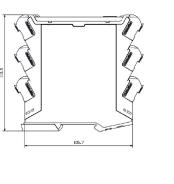


setting via display and push-buttons

尺寸图

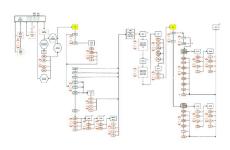


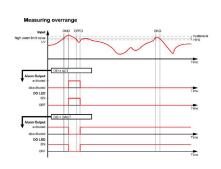
coding of terminal block





Flow diagram part





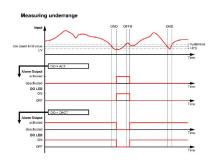


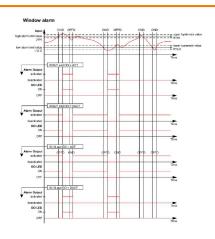
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

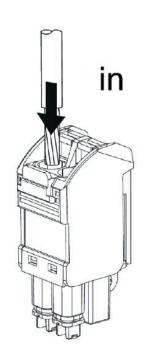
www.weidmueller.com

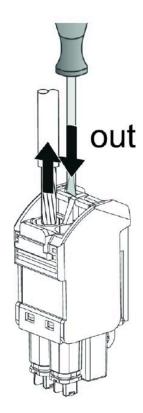
图纸





PUSH IN technology







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	版本
订货号	<u>1912130000</u>	ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	
类型	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	版本
类型 订货号	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000	版本 ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式