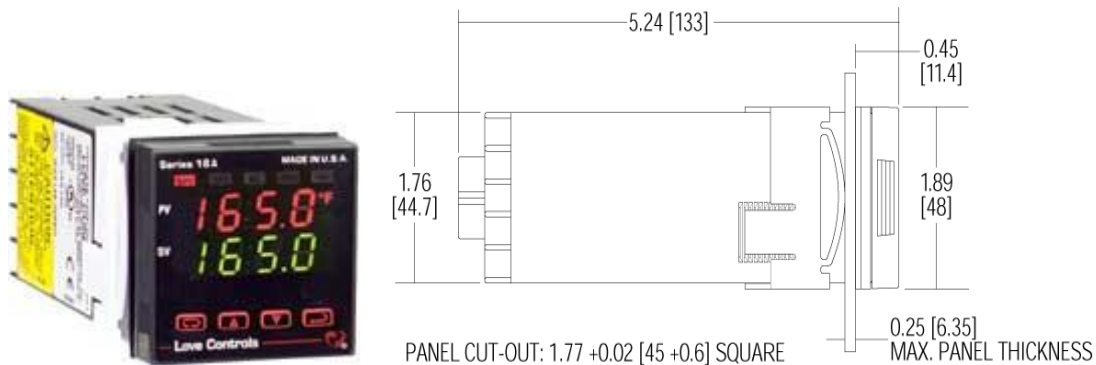


16A 系列 可编程温度/过程控制器
1/16DIN, 通用输入, 模糊逻辑, Self-Tune®PID



这个紧凑极低成本的产品拥有最新的微处理器核心技术,使其可提供完全可编程能力和一系列完善的功能,16A 系列温度/过程控制仪拥有很多特点,如通用输入、Self-Tune PID、模糊逻辑和两个用于过程值和置点值的4位LED显示。可选择输入为热电偶、热电阻、电流或电压。可选择输出为固态继电器、普通继电器、脉冲电压或比例电流。可编程报警器(可选择)可自动或手动重启。面板为防水和防腐蚀性(UL4-X型)使其可理想用于清洁卫生场合,替换电子零件不需要改线(通过取下面板)。自诊断、永久存储器和可选择的控制方式设计都使其有更高的生产率,四位安全级别密码保护,可选择开-关、P、PI或PID手动控制,或选择采用自动Self-Tune的控制仪实现最好的PID控制。

16A2 在标准过程的温度控制中体现了最好的价值,除以上列出的特点以外,16A2 还提供峰值/谷值显示,百分比输出显示,数字输入过滤和其它控制仪的主控机。

技术指标

输入选择: 热电偶, 热电阻, 直流电压, 或直流电流(见输入范围)

显示: 两个四位LED显示, 0.3 (7.62 mm) 高显示分辨率: 1度或0.1度(取决于传感器), 或1位数

精度: 量程的 $\pm 0.25\% \pm 1$ 最低有效数字

电源: 100 到240 VAC 普通, +10% -15%, 50 - 400 Hz单相; 132 - 240 VDC +10% -20%

工作温度: 14 到131° F (-10 到55° C)

功率消耗: 最大5 VA

控制输出指标:

SSR: 2.0 A at 240 VAC resistive at 77° F (25° C). De-rates to 1.0 A at 130° F (55° C). Minimum load of 100 mA. 直流SSR: 1.75A at 32 VDC maximum. 继电器: SPST, 3A at 240 VAC resistive, 1.5 A @ 240 VAC inductive. Pilot Duty rating: 250 VA, 2 A @ 120VAC, 1 A @ 240 VAC. 报警继电器: SPST, 3 A @ 240 VAC resistive; 1.5 A @ 240 VAC inductive. Pilot Duty Rating: 240 VA, 2A @ 120 VAC or 1 A @ 240 VAC 开关电压: 15 VDC at 20 mA. 比例电流: 0 - 20 mA DC, scalable, into 600 ohms maximum

重量: 8 oz (227g)

机构认证: UL E83725, CE

面板指标: Type 4X (IP66)

串行通信(可选择): RS-232 或RS-485 用LoveLink™ 或Modbus® RTU 协议

型号表

型号	报警	输出A	输出B
16A2111	有	SSR	SSR
16A2030	无	继电器	无
16A2133	有	继电器	继电器
16A2130	有	继电器	无
16A2020	无	15 VDC	无
16A2110	有	SSR	无
16A2050	无	电流	无

For Enhanced 16A3 Ramp and soak feature change 16A2 to 16A3.

EXAMPLE	16A	2	0	1	1	934	Series 16A2011-934 Temperature Controller/Process, no alarm, SSR output A and B, with set point/process signal output 0-20 mA.
SERIES	16A						Temperature Controller//Process
TYPE		2					Standard
		3					Enhanced
ALARM			0				No Alarm
			1				With Alarm
OUTPUT A				1			SSR
				2			15 VDC
				3			Relay N.O.
				4			Relay N.C.
				5			Current
				8			DC-SSR
OUTPUT B				0			None
				1			SSR
				2			15 VDC
				3			Relay N.O.
				4			Relay N.C.
				5			Current
OPTIONS						934	Set Point/Process Signal Output 0-20 mA
						936	Set Point/Process Signal Output 0-10 VDC
						948	4-Stage Set Point
						992	RS-485 Lovelink™
						993	RS-232 Lovelink™
						995	RS-232 Modbus®
						996	RS-485 Modbus®
						9152	16A3 Program R/H Key Reset
						9502	12/24 VDC Power Supply