

西门子S7-400模块6ES7431-1KF00-0AB0代理商

产品名称	西门子S7-400模块6ES7431-1KF00-0AB0代理商
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄117号4楼
联系电话	18016432111 18016432111

产品详情

6ES74311KF000AB0SM 431模拟量输入模块，光隔离，8 AI，13 BIT，U/I/RESIST6ES7431-1KF00-0AB0(EAN: 4025515128977 / UPC: 662643185799)SIMATIC S7-400, SM 431

产品信息细节

技术数据

CAX数据

版本提示

技术数据

SIMATIC S7-400，模拟输入 SM 431，电位隔离 8 模拟输入；分辨率 13 位, U/I/电阻电源电压负载电压 L+ 额定值 (DC)不需要输入电流来自背板总线 DC 5 V，大值350 mA功率损失功率损失，典型值1.8 W模拟输入模拟输入端数量8 电压/电流测量时8 测量电阻时4电压输入允许的输入电压（毁坏限制），大值50 V电流输入允许的输入电流（毁坏限制），大值50 mA; 40 mA 持续电流电阻传感器的恒定测量电流，典型值1.67 mA输入范围 电压是 电流是 热电偶否 电阻温度计否 电阻是输入范围（额定值），电压 1 V 至 5 V是一输入电阻（1 V 至 5 V）200 k -1 V 至 +1 V是一输入电阻（-1 V 至 +1 V）200 k -10 V 至 +10 V是一输入电阻（-10 V 至 +10 V）200 k输入范围（额定值），电流 -20 mA 至 +20 mA是一输入电阻（-20 mA 至 +20 mA）80 4 mA 至 20 mA是一输入电阻（4 mA 至 20 mA）80 输入范围（额定值），电阻 0 至 600 欧姆是一输入电阻（0 至 600 欧姆）至 500 欧姆可用导线长度

屏蔽，大值200 m输入端的模拟值构成集成和转换时间/每通道分辨率
带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），大值13 bit 可参数化的集成时间是 基本转换时间
(ms)23 / 25 ms 积分时间(ms)16,7 / 20 ms 对于干扰频率f1（单位 Hz）的干扰电压抑制50 / 60 Hz
组件的基本执行时间（释放所有通道）200 ms; 184/200 ms传感器信号传感器连接 用于电压测量是;
可能 对于作为两线制测量变送器时的电流测量是; 附带外部测量变换器供电
对于作为四线制测量变送器时的电流测量是 对于利用两线制接口进行的电阻测量是;
电缆电阻被一同测量 对于利用三线制接口进行的电阻测量是; 电缆电阻被一同测量
对于利用四线制接口进行的电阻测量是误差/精度温度错误（与输入范围有关），(+/-)0.02 %/K;
电阻测量范围内 ±0.02 %/K；所有其它测量范围内 ±0.007 %整个温度范围内的操作错误限制
电压，与输入范围有关，(+/-)1 %; ±1 V时 ±1.0 %; ±10 V时 ±0.6 %; 1至5 V时 ±0.7 %
电流，与输入范围有关，(+/-)1 %; ±20 mA时，4至20 mA 电阻，与输入范围有关，(+/-)1.25 %; 0
至500 欧姆（4导体测量，在600 欧姆范围内）基本错误限制（25 °C时的操作错误限制）
电压，与输入范围有关，(+/-)0.7 %; ±1 V时 0.7 %; ±10 V时 0.4 %; 1至5 V时 0.5 %
电流，与输入范围有关，(+/-)0.7 %; ±20 mA时，4至20 mA 电阻，与输入范围有关，(+/-)0.8 %; 0
至500 欧姆（4导体测量，在600
欧姆范围内）报警/诊断/状态信息诊断功能否电位隔离模拟输入电位隔离 模拟输入电位隔离是;
内部/外部 在通道之间否 在通道和背板总线之间是绝缘绝缘测试，使用DC 2120 V
在总线和模拟部件之间; DC 500 V 在总线和位置接地之间; DC 2120 V
在模拟部件和位置接地之间尺寸宽度25 mm高度290 mm深度210 mm重量重量，约500 g

6FC5088-3CJ20-0AN0 6FC5253-3GX00-5AB3 6FC5088-5CE10-3AG0 6FC5253-7BX20-5AG0 6FC5088-4
AA11-0AQ06FC5088-3CY30-0AL0 6FC5253-4GX00-2AB4 6FC5088-5EA10-0AY0 6FC5253-7BX20-5AG3
6FC5088-4AA11-0AW06FC5088-3DC10-0AH0 6FC5253-4GX00-3AB3 6FC5088-6AA10-0AA0 6FC5253-
7BX20-6AG0 6FC5088-4AA11-0BC06FC5088-3DE20-0AG0 6FC5253-4GX00-4AB3 6FC5088-6AA10-0AB0
6FC5253-7BX20-6AG3 6FC5088-4AA20-0AF06FC5088-3DH10-0AA0 6FC5253-4GX01-3AB3 6FC5088-6
AA10-0AC0 6FC5253-7BX40-5AG0 6FC5088-4AA20-0AG06FC5088-3DJ32-0AG0 6FC5253-4GX01-4AB3
6FC5088-6AA10-0AD0 6FC5253-7BX40-5AG3 6FC5088-4AA20-3AA06FC5088-3DJ40-0AN0 6FC5253-5
AX50-3AG3 6FC5088-6AA10-0AE0 6FC5253-7BX40-6AG0 6FC5088-4AA22-4AB06FC5088-3EA10-0AA0
6FC5253-5GX00-2AG0 6FC5088-6AA10-0AF0 6FC5253-7BX40-6AG3 6FC5088-4AA30-0AE06FC5088-3
EC20-0AC0 6FC5253-5GX00-2AG3 6FC5088-6AA10-0AG0 6FC5253-7CX10-4XA8 6FC5088-4AA32-0AB
06FC5088-3EC30-0AE0 6FC5253-5GX00-3AG0 6FC5088-6AA10-0AH0 6FC5253-7CX10-6XE0 6FC5088-
4AA32-0AD06FC5088-3ED40-0AD0 6FC5253-5GX00-3AG3 6FC5088-6AA10-0AL0 6FC5253-7CX10-6XU
8 6FC5088-4AA32-0AE06FC5088-3EE20-0AE0 6FC5253-5GX01-2AG0 6FC5088-6AA10-0AN0 6FC5253-
7CX11-7XU8 6FC5088-4AA32-0AF06FC5088-6AA11-0AT0 6FC5253-5GX01-2AG3 6FC5088-6AA10-0AU0
6FC5253-7CX20-5XA8 6FC5088-4AB11-0AB06FC5088-6AA11-0AW0 6FC5253-5GX01-3AG0 6FC5088-
6AA10-0AY0 6FC5253-8CX10-0XU8 6FC5088-4AY00-0DS06FC5088-6AA11-0AX0 6FC5253-5GX01-3AG3
6FC5088-6AA10-0BK0 6FC5253-8CX10-6XU8 6FC5088-4BA10-0AA06FC5088-6AA11-0BQ0 6FC5253-6
BX00-5AG0 6FC5088-6AA10-0BQ0 6FC5253-8CX11-2XU8 6FC5088-4BA10-0AB06FC5088-6AA20-0AF0
6FC5253-6BX00-5AG3 6FC5088-6AA11-0AB0 6FC5253-8CX11-6XU8 6FC5088-4BA10-0AC06FC5088-6
AA20-0AY0 6FC5253-6BX10-3AF0 6FC5088-6AA11-0AC0 6FC5255-0AB00-0AA0 6FC5088-4BA10-0AD
06FC5088-6AA21-0AC0 6FC5253-6BX10-3AG0 6FC5088-6AA11-0AD0 6FC5255-0AB01-0AA0 6FC5088-
4BA10-0AE06FC5088-6AA21-0AD0 6FC5253-6BX10-4AF0 6FC5088-6AA11-0AE0 6FC5255-0AB02-0AA0
6FC5088-4BA10-0AG06FC5088-6AA21-0AE0 6FC5088-4BB10-0BQ0 6FC5088-6AA11-0AF0 6FC5255-0
AC00-0AA0 6FC5088-4BA10-2AA06FC5088-6AA21-0AF0 6FC5088-4BB11-0AC0 6FC5088-6AA11-0AG0
6FC5255-0AE00-0AA0 6FC5088-4BA20-0AG06FC5088-6AA21-0AG0 6FC5088-4BE20-0AG0 6FC5088-6
AA11-0AH0 6FC5255-0AX00-0AB0 6FC5088-4BA20-0AH06FC5088-6AA21-0AL0 6FC5088-4CA10-0AF0
6FC5088-6AA11-0AJ0 6FC5255-6AX00-3AG0 6FC5088-4BA22-4AA06FC5088-6AA21-0AN0 6FC5088-4
CA10-0AG0 6FC5088-6AA11-0AK0 6FC5255-6AX00-3AG3 6FC5088-4BB10-0AY06FC5088-6AA21-0BQ0
6FC5088-4CA10-0AJ0 6FC5088-6AA11-0AL0 6FC5255-6AX00-4AG0 6FC5088-4BB10-0BM06FC5088-6
AA21-0DN0 6FC5088-4CA10-0AK0 6FC5088-6AA11-0AN0 6FC5255-6AX00-4AG3 6FC5258-0BX10-0A
G26FC5088-6AA30-0AL0 6FC5088-4CA10-0AL0 6FC5088-6AA11-0AQ0 6FC5258-0AA80-0AA0 6FC525

8-0BX20-0AF06FC5088-6AA40-0AL0 6FC5088-4CA10-0AM0 6FC5088-6AA11-0AR0 6FC5258-0BX10-0AF
0 6FC5088-6AA41-0AF06FC5088-6AA40-0AS0 6FC5088-4CA10-0AQ0 6FC5088-4CA20-0AF0 6FC5258-
0BX10-0AG1 6FC5088-6AA41-0AK06FC5088-6AA41-0AD0 6FC5088-4CA10-0AU0 6FC5088-4CA20-0AJ0
6FC5088-4CA20-0AL0 6FC5088-6AA41-0AE0