

# SIEMENS西门子 中国郴州市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国郴州市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

## 产品详情

DALI\_ECG\_QUERY\_BASIC\_PARAM说明DALI\_ECG\_QUERY\_BASIC\_PARAM用于查询 DALI 控制装置的基本参数。 将输入“PHY\_DEV”设置为 1 时，此函数块将查询物理设备中的参数（请参见数据流路径 6 (页 24)）。 将输入“PHY\_DEV”设置为 0 时，此函数块将查询保存在 CM 1xDALI 中的参数（请参见数据流路径 2 (页 24)）。可使用 DALI\_ECG\_SET\_BASIC\_PARAM (页 82) 设置控制装置的基本参数。编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA 79参数下表显示了函数块的参数：参数 声明 数据类型 存储区 说明QUERY 输入 BOOL I, Q, M, D, L 或常数在上升沿查询控制装置的基本参数。 ADDRESS USInt I, Q, M, D, L 或常数指定设备的短地址。范围：0 到 63PHY\_DEV BOOL I, Q, M, D, L 或常数指定参数的位置：PHY\_DEV = 1：通过发送命令查询物理设备的参数。 PHY\_DEV = 0：查询 CM 1xDALI 中保存的参数。CM\_DALI 输入输出 "DALI\_CTRL" DALI\_CTRL 的数据块指定与当前函数块通信的 CM1xDALI。BUSY 输出 BOOL I, Q, M, D, L 状态参数：BUSY = 0：作业处理过程终止。BUSY = 1：作业仍在继续。ACTIVE BOOL I, Q, M, D, L 状态参数：ACTIVE = 0：作业尚未开始。ACTIVE = 1：作业正在执行。DONE BOOL I, Q, M, D, L 状态参数：DONE = 0：作业尚未开始或仍在执行。DONE = 1：作业无误执行。ERROR BOOL I, Q, M, D, L 状态参数：ERROR = 0：未发生错误。ERROR = 1：处理期间发生错误。STATUS BYTE I, Q, M, D, L ERROR = 0 时，STATUS 有以下三个值：16#00：空闲 16#01：正在执行 16#7F：已完成ERROR = 1 时，STATUS 显示详细的错误代码。有关每个错误代码的详细含义，请参见“参数 STATUS (页 122)”。编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)80 设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA 参数 声明 数据类型 存储区 说明BASIC\_PRM\_QRY BasicPrmQryDetail D, L 控制装置的基本参数PWR\_ON\_LEVEL USInt 上电级别范围：0 到 255注：如果 PWR\_ON\_LEVEL 设置为 255，则控制装置将级别设置为上电时的最后一个有效级别。SYS\_FAIL\_LEVEL USInt 系统故障级别范围：0 到 255注：如果 SYS\_FAIL\_LEVEL 设置为 255，则控制装置无法响应系统故障。MIN\_LEVEL USInt 最低功率等级范围：1 到 MAX\_LEVEL

值MAX\_LEVELUSInt 最高功率等级范围：MIN\_LEVEL 值到 254FADE\_RATEUSInt  
用于调光的渐变速度。DALI\_ECG\_SWITCH\_DIM (页 46)  
可使用渐变速率来实现调亮或调暗功能。范围：1 到 15FADE\_TIMEUSInt  
渐变时间用于设置级别或转到场景。DALI\_ECG\_SET\_LEVEL (页 51)、DALI\_ECG\_SWITCH(页 43) 和  
DALI\_ECG\_SWITCH\_DIM (页 46) 可使用渐变时间来设置级别。范围：0 到 15EXT\_FADE\_BASEUSInt  
延长渐变时间的基准值extendedFadeTimeBase = EXT\_FADE\_BASE + 1范围：0 到 15编程5.7 组态函数块ET  
200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA 81参数 声明  
数据类型 存储区 说明EXT\_FADE\_MULUSInt 延长渐变时间的乘数范围：0 到 5EXT\_FADE\_MUL  
extendedFadeTimeMultiplier0 0 ms1 100 ms2 1 s3 10 s4 1 min如果 FADE\_TIME =  
0，则使用延长的渐变时间，fade time= extendedFadeTimeBase \* extendedFadeTimeMultiplier注：只有符合  
DALI 2.0 的设备才支持延长的渐变时间。如果设备不支持延长的渐变时间，则EXT\_FADE\_TIME\_BASE 和  
EXT\_FADE\_TIME\_MUL 值显示为 0。ECG\_TYPEUSInt 控制装置的设备类型。请参见“电子控制装置  
(ECG) 类型(页 123)”。DEV\_VERUSInt 设备版本。如果将输入 PHY\_DEV 设为 0, 则 DEV\_VER 值为  
0。版本格式为“x.y”。主版本号 x 处于位 7 到 2 之间，次版本号 y 处于位 1 到 0 之间。PHM USInt  
物理最低级别。如果 PHY\_DEV = 0, 则 PHM 值为 0。编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI  
(6ES7137-6CA00-0BU0)82 设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA5.7.4  
DALI\_ECG\_SET\_BASIC\_PARAM说明DALI\_ECG\_SET\_BASIC\_PARAM 用于设置 DALI  
控制装置的基本参数。如果组态了控制装置的状态（例如，通过使用 DALI\_ECG\_ADD (页 75)  
添加了控制装置），则参数保存在 CM 1xDALI 中（请参见数据流路径 1 (页  
24)）并会发送到物理设备（请参见数据流路径 5 (页 24)）。  
如果未组态控制装置的状态，则仅将参数发送到物理设备（请参见数据流路径 5(页 24)）。可使用  
DALI\_ECG\_QUERY\_BASIC\_PARAM (页 78) 查询控制装置的基本参数。编程5.7 组态函数块ET 200SP  
通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA  
83参数下表显示了函数块的参数：参数 声明 数据类型 存储区 说明SET 输入 BOOL I, Q, M, D, L  
或常数在上升沿设置控制装置的基本参数。ADDRESS USInt I, Q, M, D, L  
或常数指定设备的短地址。范围：0 到 63BASIC\_PRM\_SETBasicPrmSetDetailD, L  
用于设置的控制装置的基本参数。PWR\_ON\_LEVELUSInt 上电级别。范围：0 到 255注：如果  
PWR\_ON\_LEVEL 设置为  
255，则控制装置将级别设置为上电时的最后一个有效级别。SYS\_FAIL\_LEVELUSInt  
系统故障级别范围：0 到 255注：如果 SYS\_FAIL\_LEVEL 设置为  
255，则控制装置无法响应系统故障。MIN\_LEVELUSInt 最低功率等级范围：1 到 MAX\_LEVEL  
值MAX\_LEVELUSInt 最高功率等级范围：MIN\_LEVEL 值到 254FADE\_RATEUSInt  
用于调光的渐变速度。DALI\_ECG\_SWITCH\_DIM (页 46)  
可使用渐变速率来实现调亮或调暗功能。范围：1 到 15编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI  
(6ES7137-6CA00-0BU0)84 设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA参数 声明 数据类型 存储区  
说明FADE\_TIMEUSInt 渐变时间用于设置级别或转到场景。DALI\_ECG\_SET\_LEVEL (页  
51)、DALI\_ECG\_SWITCH(页 43) 和 DALI\_ECG\_SWITCH\_DIM (页 46)  
可使用渐变时间来设置级别。范围：0 到 15EXT\_FADE\_BASEUSInt  
延长渐变时间的基准值extendedFadeTimeBase = EXT\_FADE\_BASE + 1范围：0 到 15EXT\_FADE\_MULUSInt  
延长渐变时间的乘数范围：0 到 5EXT\_FADE\_MUL extendedFadeTimeMultiplier0 0 ms1 100 ms2 1 s3 10 s4 1  
min如果 FADE\_TIME = 0，则使用延长的渐变时间，fade time= extendedFadeTimeBase \*  
extendedFadeTimeMultiplier注：只有符合 DALI-2  
的设备才支持延长的渐变时间。如果设备不支持延长的渐变时间，则 DALI  
设备将忽略EXT\_FADE\_TIME\_BASE 和 EXT\_FADE\_TIME\_MUL 的值。CM\_DALI 输入输出  
"DALI\_CTRL"DALI\_CTRL 的数据块指定与当前函数块通信的 CM1xDALI。BUSY 输出 BOOL 状态参数：  
BUSY = 0：作业处理过程终止。BUSY = 1：作业仍在继续。编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM  
1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA 85参数 声明 数据类型 存储区  
说明ACTIVE BOOL 状态参数：ACTIVE = 0: 作业尚未开始。ACTIVE = 1: 作业正在执行。DONE BOOL  
状态参数：DONE = 0：作业尚未开始或仍在执行。DONE = 1：作业无误执行。ERROR BOOL  
状态参数：ERROR = 0：未发生错误。ERROR = 1：处理期间发生错误。STATUS BYTE ERROR = 0  
时，STATUS有以下三个值：16#00：空闲 16#01：正在执行 16#7F：已完成ERROR = 1

时，STATUS显示详细的错误代码。有关每个错误代码的详细含义，请参见“参数STATUS(页122)”。5.7.5 DALI\_ECG\_QUERY\_EXT\_PARAM说明DALI\_ECG\_QUERY\_EXT\_PARAM用于查询DALI控制装置的扩展参数。将输入“PHY\_DEV”设置为1时，此函数块将查询物理设备中的扩展参数（请参见数据流路径6(页24)）。将输入“PHY\_DEV”设置为0时，此函数块将查询保存在CM1xDALI中的参数（请参见数据流路径2(页24)）。扩展参数具有以下特性：扩展参数与类型相关。只能从类型范围为1到8的控制装置查询物理设备中的扩展参数；否则，将在STATUS的输出参数中显示错误代码“16#87”（不支持）。保存在CM1xDALI中的扩展参数只能从类型为1或4到8的控制装置中查询。可使用DALI\_ECG\_SET\_EXT\_PARAM(页89)设置控制装置的扩展参数。编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)86设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA参数下表显示了函数块的参数：参数声明数据类型存储区说明QUERY输入BOOL I, Q, M, D, L或常数在上升沿查询控制装置的扩展参数。ADDRESSUSInt I, Q, M, D, L或常数指定设备的短地址。范围：0到63PHY\_DEVBOOL I, Q, M, D, L或常数指定参数的位置：PHY\_DEV = 0：查询CM1xDALI中保存的参数。PHY\_DEV = 1：通过发送命令查询物理设备的参数。CM\_DALI输入输出"DALI\_CTRL"DALI\_CTRL的数据块指定与当前函数块通信的CM1xDALI。BUSY输出BOOL I, Q, M, D, L状态参数：BUSY = 0：作业处理过程终止。BUSY = 1：作业仍在继续。ACTIVE BOOL I, Q, M, D, L状态参数：ACTIVE = 0：作业尚未开始。ACTIVE = 1：作业正在执行。DONE BOOL I, Q, M, D, L状态参数：DONE = 0：作业尚未开始或仍在执行。DONE = 1：作业无误执行。ERROR BOOL I, Q, M, D, L状态参数：ERROR = 0：未发生错误。ERROR = 1：处理期间发生错误。STATUS BYTE I, Q, M, D, L ERROR = 0时，STATUS有以下三个值：16#00：空闲 16#01：正在执行 16#7F：已完成ERROR = 1时，STATUS显示详细的错误代码。有关每个错误代码的详细含义，请参见“参数STATUS(页122)”。编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA 87参数声明数据类型存储区说明ECG\_TYPEUSInt I, Q, M, D, L控制装置的设备类型。EXT\_PRM\_QRY 1Array[0..30] ofBYTEI, Q, M, D, L控制装置的类型相关参数。1有关DALI控制装置的扩展参数的详细说明，请参见下表。表格5-2 DALI控制装置的扩展参数属性字节类型1（紧急）类型2（放电）类型3（卤素灯）类型4（白炽灯）类型5（转换器）类型6(LED)类型7（开关）类型8（颜色控制）读/写0紧急程度未使用未使用调光曲线调光曲线调光曲线递增开启阈值上电颜色颜色类型1 延长时间未使用输出范围快速渐变时间递增关闭阈值颜色值坐标x色温2 功能测试延迟内部上拉递减关闭阈值3物理最低级别递减开启阈值坐标y未使用4 持续时间测试延迟未使用 错误延迟时间5 未使用系统故障颜色颜色类型6 功能测试间隔颜色值坐标x色温7 持续时间测试间隔8 测试执行超时坐标y未使用9未使用10 物理色温最冷条件11编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)88设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA属性字节类型1（紧急）类型2（放电）类型3（卤素灯）类型4（白炽灯）类型5（转换器）类型6(LED)类型7（开关）类型8（颜色控制）12物理色温最暖条件1314色温最冷条件1516色温最暖条件17只读18扩展版本扩展版本扩展版本扩展版本扩展版本扩展版本扩展版本扩展版本19特性特性特性特性字节0特性特性特性颜色类型特性20 最小紧急程度HID 状态故障状态特性字节1转换器状态故障状态开关状态颜色状态21 最大紧急程度实际故障未使用 特性字节2输出级别最短快速渐变时间齿轮类型未使用22 持续时间测试结果存储故障调光器状态未使用齿轮类型未使用23 额定持续时间热过载时间调光器温度可能的工作模式24 电池充电RMS电源电压工作模式25 紧急时间热负载 供电频率未使用26 总运行时间未使用RMS负载电压编程5.7 组态函数块ET 200SP 通信模块 CM 1xDALI (6ES7137-6CA00-0BU0)设备手册, 06/2019, A5E46959469-AA 89属性字节类型1（紧急）类型2（放电）类型3（卤素灯）类型4（白炽灯）类型