

西门子直流调速器6RA80通电显示F60093故障维修

产品名称	西门子直流调速器6RA80通电显示F60093故障维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS 6RA80:直流调速器 上海:上海
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

产品详情

西门子直流调速器6RA80通电显示F60093故障维修

关键词：西门子直流调速器维修，西门子直流调速器报F60093维修，西门子直流调速器报F60093故障维修，价格为888元/台

首先属性： 西门子(SIEMENS)
第二个属性： 6RA80
第三个属性： 上海

西门子直流调速器6RA80是一种高性能、可靠的电机调速控制器，常用于工业生产中的电机调速和控制。然而，当通电后出现F60093故障时，需要进行维修。

西门子直流调速器报F60093故障的原因可能是多方面的，如电路短路、电源故障、电机过载等。因此，在进行维修前需要进行全面的排查和检测，确定故障原因。

维修西门子直流调速器报F60093故障需要人员进行，以确保维修质量和设备使用寿命。一般来说，维修价格在888元/台左右。

如果您的西门子直流调速器6RA80出现F60093故障，可以联系技术工程师进行维修，以保障设备正常工作和生产运营。

故障：（故障缓冲内容查参数r0949的0-63定义）

F01000 内部软件错误

F01001 浮点例外

F01002 内部软件错误

F01003 访问存储器时出现应答延迟

N01004 (F, A) 内部软件错误

F01005 下载 DRIVE-CLiQ 组件的固件失败

F01010 驱动类型不明

F01011 (N) 下载中断

F01015 内部软件错误

F01018 启动多次中断

F01023 内部软件超时

F01030 控制权下的生命符号出错

F01031 “ 远程模式关 ” 下的生命符号出错

F01033 单位转换：参考参数无效

F01034 单位转换：参考值更改后参数值计算失败

F01036 (A) ACX：缺少参数备份文件

F01038 (A) ACX：载入参数备份文件失败

F01039 (A) ACX：写入参数备份文件失败

F01040 需要备份参数并重新上电

F01041 需要备份参数

F01042 下载项目时的参数出错

F01043 在项目下载时出现严重错误

F01044 CU：描述数据出错

F01050 存储卡和设备不兼容

F01054 CU：超出系统极限

F01055 CU：内部错误（应用和端口的 SYNO 不相同）

F01056 CU：内部错误（参数组时钟周期已经分配，但有偏差）

F01057 CU : 内部错误 (从站的 DRIVE-CLiQ 类型不同)

F01058 CU : 内部错误 (拓扑结构中 没有从站)

F01059 CU : 内部错误 (端口不存在)

F01060 CU : 内部错误 (参数组不存在)

F01061 CU : 内部错误 (应用未知)

F01063 CU : 内部错误 (PDM)

F01072 从备份文件中修复存储卡

F01068 CU : 数据存储器溢出

F01105 (A) CU : 存储器容量不足

F01106 CU : 存储器容量不足

F01107 CU: 保存到存储卡失败

F01110 CU : 一个控制单元上不止一个 SINAMICS G

F01111 CU : 不允许驱动设备混合运行

F01112 CU: 功率单元非法

F01120 (A) 初始化端口失败

F01122 (A) 测量探头输入端的频率过高

F01150 CU : 超过了某一驱动对象类型的实例数

F01151 CU : 超出了某一类别驱动对象的数量

F01152 CU : 驱动对象类型无效

F01200 CU: 时间片管理内部软件错误

F01205 CU : 时间片溢出

F01221 CU : 基本周期太小

F01222 CU : 基本时钟周期太小 (没有用于通讯的计算时间)

F01250 CU : CU-EEPROM 只读数据出错

F01255 CU: 插件板 EEPROM 只读数据出错

F01303 组件不支持所要求的功能

F01305 拓扑结构：缺少组件号

F01325 拓扑结构：设定拓扑结构中不包含该组件号

F01340 拓扑结构：一个支路上的组件过多

F01341 拓扑结构：超出了 DRIVE-CLiQ 组件的大数量

F01354 拓扑结构：实际拓扑结构存在错误的组件

F01355 拓扑结构：实际拓扑结构已更改

F01356 拓扑结构：存在损坏的 DRIVE-CLiQ 组件

F01357 拓扑结构：在 DRIVE-CLiQ 支路上发现了两个控制单元

F01359 拓扑结构：DRIVE-CLiQ 性能不足

F01360 拓扑结构：实际拓扑结构非法

F01375 拓扑结构：两个组件之间的连接重复

F01380 拓扑结构：实际拓扑结构 EEPROM 损坏

F01451 设定拓扑结构无效

F01505 (A) BICO：无法建立连接

F01506 (A) BICO: 无标准报文

F01510 BICO：信号源不是浮点

F01511 (A) BICO：连接有不同定标

F01512 BICO：没有定标

F01513 (N, A) BICO：不同驱动对象之间的连接有不同定标

F01515 (A) BICO: 不允许写入参数，因为控制权有效

F01800 DRIVE-CLiQ：硬件 / 配置出错

F01910 (N, A) 现场总线设定值超时

F01911 (N, A) PB/PN 等时同步周期故障

F01915 (N, A) PB/PN 同步运行，驱动对象 1 生命符号出错

F01946 (A) PROFIBUS：和发布方的连接中断

F01950 (N, A) PB/PN 等时同步失败

F01951 CU SYNC: 缺少同步应用周期

F01952 CU DRIVE-CLiQ: 不支持组件同步

F01954 CU DRIVE-CLiQ: 同步未成功

F02080 跟踪：参数设置由于单位转换被删除

F02151 (A) OA: 内部软件错误

F02152 (A) OA: 存储器容量不够

F03000 操作时的 NVRAM 错误

F03001 NVRAM 校验和出错

F03500 (A) TM：初始化

F03505 (N, A) 模拟输入端断线

F03505 (N, A) 模拟输入端断线

F03505 (N, A) TM：模拟输入端断线

F03590 (N, A) TM：模块未就绪

F07082 宏文件：无法执行

F07083 宏文件：找不到 ACX 文件

F07084 宏文件：未满足 WaitUntil 的条件

F07088 单位转换：由于单位转换而超出参数极限

F07086 单位转换：由于参考值改变而超出参数极限

F07110 驱动：采样时间和基本周期不匹配

F07220 (N, A) 驱动：缺少“通过 PLC 控制”

F07426 (A) 工艺控制器实际值达到极限值

F07447 贾载变速箱：位置跟踪超出大实际值

F07448 (A) 贾载变速箱：位置跟踪线性轴超出大范围

F07449 (A) 贾载变速箱：位置跟踪当前位置在公差范围之外

F07500 驱动：未定义功率单元数据组 PDS

F07501 驱动：未定义电机数据组 MDS

F07502 驱动：未定义编码器数据组 EDS

F07509 驱动：缺少组件分配

F07510 驱动：驱动数据组中有相同的编码器

F07511 驱动：编码器多次使用

F07512 驱动：无法设定编码器数据组转换参数

F07515 驱动：功率单元和电机连接错误

F07516 驱动：重新调试数据组

F07517 驱动：编码器数据组转换参数设置错误

F07518 驱动：电机数据组转换参数设置错误

F07551 驱动编码器：没有换向角信息

F07552 (A) 驱动编码器：不支持编码器配置

F07553 (A) 驱动编码器：不支持编码器模块配置

F07555 (A) 驱动编码器：位置跟踪配置

F07556 测量变速箱：位置跟踪超出大实际值

F07560 驱动编码器：线数不是二的幂次方

F07561 驱动编码器：多圈线数不是二的幂次方

F07562 (A) 驱动编码器：增量编码器无法进行位置跟踪

F07563 (A) 驱动编码器：XIST1_ERW 配置错误

N07570 (F) 正在进行编码器识别的数据接收

F07575 驱动：电机编码器未就绪

F07860 (A) 外部故障 1

F07861 (A) 外部故障 2

F07862 (A) 外部故障 3

F08000 (N, A) TB：电源 +/-15 V 出错

F08010 (N, A) TB：模拟数字转换器

F08500 (A) COMM BOARD：配置监控时间结束

F08501 (N, A) PN/COMM BOARD: 设定值超时

F08502 (A) PN/COMM BOARD : 致命符号监控时间结束

F08510 (A) PN/COMM BOARD : 发送配置数据无效

F13009 OA 应用程序许可未授权

F13010 功能模块许可未授权

F13100 专有技术保护 : 复制保护故障

F13101 专有技术保护 : 复制保护无法激活

F13102 专有技术保护 : 受保护数据的一致性错误

F30001 功率单元 : 过电流

F30002 功率单元 : 直流母线过电压

F30003 功率单元 : 直流母线欠压

F30004 功率单元 : 逆变器散热器过热

F30005 功率单元 : I²t 过载

F30006 功率单元 : 可控硅控制板

F30008 功率单元 : 循环数据生命符号出错

F30011 功率单元 : 主电路中存在断相

F30012 功率单元 : 散热器温度传感器断线

F30013 功率单元 : 散热器温度传感器短路

F30017 功率单元 : 硬件电流限制响应过于频繁

F30021 功率单元 : 接地

F30022 功率单元 : U_{ce} 监控

F30025 功率单元 : 芯片过热

F30027 功率单元 : 直流母线预充电时间监控

F30035 功率单元 : 进风过热

F30037 功率单元 : 整流器过热

F30040 功率单元：24/48 V 欠电压

F30043 功率单元：24/48 V 过压

F30045 功率单元：电源欠电压

F30050 功率单元：24V 电源过电压

F30051 功率单元：识别到电机抱闸短路

F30052 EEPROM 数据错误

F30053 FPGA 数据错误

F30070 功率单元不支持所要求的周期

F30071 功率单元没有接收到新的实际值

F30072 不可再向功率单元传送设定值

F30074 (A) 控制单元和功率模块之间的通讯出现故障

F30080 功率单元：电流提升过快

F30081 功率单元：开关操作过于频繁

F30105 功率单元：实际值采集出错

N30800 (F) 功率单元：综合信息

F30801 功率单元 DRIVE-CLiQ：致命符号故障

F30802 功率单元：时间片溢出

F30804 (N, A) 功率单元：CRC

F30805 功率单元：EEPROM 校验和不正确

F30809 功率单元：开关信息无效

F30820 功率单元 DRIVE-CLiQ：报文故障

F30835 功率单元 DRIVE-CLiQ：循环数据传送故障

F30836 功率单元 DRIVE-CLiQ：DRIVE-CLiQ 数据发送错误

F30837 功率单元 DRIVE-CLiQ：组件故障

F30845 功率单元 DRIVE-CLiQ：循环数据传送故障

F30850 功率单元：内部软件错误

F30851 功率单元 DRIVE-CLiQ (CU) : 致命符号故障

F30860 功率单元 DRIVE-CLiQ (CU) : 报文故障

F30875 功率单元 DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F30885 功率单元 CU DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F30886 功率单元 DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F30887 功率单元 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障

F30895 功率单元 DRIVE-CLiQ(CU) : 交互式循环数据传送故障

F30896 功率单元 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件特性不一致

F30899 (N, A) 功率单元 : 不明故障

F30903 功率单元 : 出现 I2C 总线故障

F30907 功率单元 : FPGA 配置失败

F31100 (N, A) 编码器 1: 零脉冲距离出错

F31101 (N, A) 编码器 1: 零脉冲故障

F31103 (N, A) 编码器 1 : 信号 R 振幅错误

F31110 (N, A) 编码器 1: 串行通讯故障

F31111 (N, A) 编码器 1 : 值编码器内部错误

F31112 (N, A) 编码器 1 : 串行记录中的故障位已置位

F31115 (N, A) 编码器 1 : 信号 A 或者 B 振幅错误 ($A^2 + B^2$)

F31116 (N, A) 编码器 1 : 监控信号 A + B 振幅错误

F31117 (N, A) 编码器 1 : 信号 A/B/R 取反出错

F31118 (N, A) 编码器 1 : 转速差值超出公差

F31120 (N, A) 编码器 1 : 电源电压故障

F31121 (N, A) 编码器 1: 粗略位置出错

F31123 (N, A) 编码器 1 : 单极信号电平 A/B 超出公差

F31122 编码器 1 : 内部电源出错

F31125 (N, A) 编码器 1 : 过调制信号 A 或者 B 振幅错误

F31126 (N, A) 编码器 1: AB 振幅过高

F31129 (N, A) 编码器 1 : 霍尔传感器 / 信号 C/D 和信号 A/B 的位置差分太大

F31130 (N, A) 编码器 1 : 粗同步的零脉冲和位置错误

F31131 (N, A) 编码器 1 : 增量 / 偏移位置过大

F31135 编码器 1 : 定位故障

F31136 编码器 1 : 检测多圈信息出错

F31137 编码器 1 : 内部定位错误

F31138 编码器 1 : 确定多圈信息时出现内部错误

F31142 (N, A) 编码器 1 : 电池电压故障

F31150 (N, A) 编码器 1: 初始化出错

F31151 (N, A) 编码器 1: 初始化的编码器转速过高

F31152 (N, A) 编码器 1 : 超出大输入频率

F31153 (N, A) 编码器 1: 识别失败

F31160 (N, A) 编码器 1: 模拟编码器通道 A 故障

F31161 (N, A) 编码器 1: 模拟编码器通道 B 故障

F31163 (N, A) 编码器 1 : 模拟传感器的位置值超出极限

F31405 (N, A) 编码器 1 : 编码器信号转换模块温度错误

N31415 (F, A) 编码器 1 : 信号 A 或者 B 振幅报警 ($A^2 + B^2$)

F31500 (N, A) 编码器 1 : 超出位置跟踪运行范围

F31501 (N, A) 编码器 1 : 位置跟踪编码器位置在公差范围之外

F31502 (N, A) 编码器 1 : 带有测量变速箱的编码器没有有效信号

F31503 (N, A) 编码器 1 : 无法复位位置跟踪

N31800 (F) 编码器 1 : 综合信息

F31801 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ : 缺少生命符号

F31802 (N, A) 编码器 1 : 时间片溢出

F31804 (N, A) 编码器 1 : 校验和错误

F31805 (N, A) 编码器 1 : EEPROM 校验和不正确

F31806 (N, A) 编码器 1: 初始化失败

F31812 (N, A) 编码器 1 : 不支持要求的周期或者 RX/TX 计时

F31813 编码器 1 : 硬件逻辑单位故障

F31820 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ : 报文故障

F31835 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F31836 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ : DRIVE-CLiQ 数据发送错误

F31837 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ : 组件故障

F31845 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F31850 (N, A) 编码器 1 : 编码器求值内部软件错误

F31851 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ(CU) : 缺少生命符号

F31860 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ(CU) : 报文故障

F31875 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F31885 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F31886 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F31895 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ(CU) : 交互循环数据传送故障

F31887 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障

F31896 (N, A) 编码器 1 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件特性不一致

F31899 (N, A) 编码器 1 : 不明故障

F31905 (N, A) 编码器 1 : 参数错误设置

F31912 编码器 1 : 设备组合不允许

F31916 (N, A) 编码器 1 : 参数设定出错

F31950 编码器 1 : 内部软件错误

F32100 (N, A) 编码器 2: 零脉冲距离出错

F32101 (N, A) 编码器 2: 零脉冲故障

F32103 (N, A) 编码器 2 : 信号 R 振幅错误

F32110 (N, A) 编码器 2: 串行通讯故障

F32111 (N, A) 编码器 2 : 值编码器内部错误

F32112 (N, A) 编码器 2 : 串行记录中的故障位已置位

F32115 (N, A) 编码器 2 : 信号 A 或者 B 振幅错误 ($A^2 + B^2$)

F32116 (N, A) 编码器 2 : 监控信号 A + B 振幅错误

F32117 (N, A) 编码器 2 : 信号 A/B/R 取反出错

F32118 (N, A) 编码器 2 : 转速差值超出公差

F32120 (N, A) 编码器 2 : 电源电压故障

F32121 (N, A) 编码器 2: 粗略位置出错

F32122 编码器 2 : 内部电源出错

F32123 (N, A) 编码器 2 : 单极信号电平 A/B 超出公差

F32125 (N, A) 编码器 2 : 过调制信号 A 或者 B 振幅错误

F32126 (N, A) 编码器 2: AB 振幅过高

F32129 (N, A) 编码器 2 : 霍尔传感器 / 信号 C/D 和信号 A/B 的位置差分太大

F32130 (N, A) 编码器 2 : 粗同步的零脉冲和位置错误

F32131 (N, A) 编码器 2 : 增量 / 偏移位置过大

F32135 编码器 2 : 定位故障

F32136 编码器 2 : 检测多圈信息出错

F32137 编码器 2 : 内部定位错误

F32138 编码器 2 : 确定多圈信息时出现内部错误

F32142 (N, A) 编码器 2 : 电池电压故障

F32150 (N, A) 编码器 2: 初始化出错

F32151 (N, A) 编码器 2: 初始化的编码器转速过高

F32152 (N, A) 编码器 2 : 超出大输入频率

F32153 (N, A) 编码器 2: 识别失败

F32161 (N, A) 编码器 2: 模拟编码器通道 B 故障

F32160 (N, A) 编码器 2: 模拟编码器通道 A 故障

F32163 (N, A) 编码器 2 : 模拟传感器的位置值超出极限

F32405 (N, A) 编码器 2 : 编码器信号转换模块温度错误

N32415 (F, A) 编码器 2 : 信号 A 或者 B 振幅报警 ($A^2 + B^2$)

F32500 (N, A) 编码器 2 : 超出位置跟踪运行范围

F32501 (N, A) 编码器 2 : 位置跟踪编码器位置在公差范围之外

F32502 (N, A) 编码器 2 : 带有测量变速箱的编码器没有有效信号

F32503 (N, A) 编码器 2 : 无法复位位置跟踪

N32800 (F) 编码器 2 : 综合信息

F32801 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ : 缺少生命符号

F32802 (N, A) 编码器 2 : 时间片溢出

F32804 (N, A) 编码器 2 : 校验和错误

F32805 (N, A) 编码器 2 : EEPROM 校验和不正确

F32806 (N, A) 编码器 2: 初始化失败

F32812 (N, A) 编码器 2 : 不支持要求的周期或者 RX/TX 计时

F32813 编码器 2 : 硬件逻辑单位故障

F32820 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ : 报文故障

F32835 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F32836 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ : DRIVE-CLiQ 数据发送错误

F32837 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ : 组件故障

F32845 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F32850 (N, A) 编码器 2 : 编码器求值内部软件错误

F32851 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 缺少生命符号

F32860 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 报文故障

F32875 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F32885 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F32886 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F32887 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障

F32895 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 交互循环数据传送故障

F32896 (N, A) 编码器 2 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件特性不一致

F32899 (N, A) 编码器 2 : 不明故障

F32905 (N, A) 编码器 2 : 参数错误设置

F32912 编码器 2 : 设备组合不允许

F32916 (N, A) 编码器 2 : 参数设定出错

F32950 编码器 2 : 内部软件错误

F33125 (N, A) 编码器 3 : 过调制信号 A 或者 B 振幅错误

F33126 (N, A) 编码器 3: AB 振幅过高

F33142 (N, A) 编码器 3 : 电池电压故障

F33152 (N, A) 编码器 3 : 超出大输入频率

F33875 (N, A) 编码器 3 DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F33912 编码器 3 : 设备组合不允许

F34851 VSM DRIVE-CLiQ (CU) : 缺少畱命符号

F34860 VSM DRIVE-CLiQ (CU) : 报文故障

F34875 VSM DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F34885 VSM DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F34886 VSM DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F34887 VSM DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障

F34895 VSM DRIVE-CLiQ(CU) : 交互式循环数据传送故障

F34896 VSM DRIVE-CLiQ(CU) : 组件特性不一致

F35207 (N, A) TM : 超出通道 0 温度故障 / 报警阈值

F35208 (N, A) TM : 超出通道 1 温度故障 / 报警阈值

F35209 (N, A) TM : 超出通道 2 温度故障 / 报警阈值

F35210 (N, A) TM : 超出通道 3 温度故障 / 报警阈值

F35220 (N, A) TM : 达到信号输出的极限频率

F35221 (N, A) TM : “ 设定 - 实际 ” 差值超出公差

F35230 TM : 硬件故障

F35233 DRIVE-CLiQ 部件不支持功能

F35400 (N, A) TM : 超出通道 4 温度故障 / 报警阈值

F35401 (N, A) TM : 超出通道 5 温度故障 / 报警阈值

F35402 (N, A) TM : 超出通道 6 温度故障 / 报警阈值

F35403 (N, A) TM : 超出通道 7 温度故障 / 报警阈值

F35404 (N, A) TM : 超出通道 8 温度故障 / 报警阈值

F35405 (N, A) TM : 超出通道 9 温度故障 / 报警阈值

F35406 (N, A) TM : 超出通道 10 温度故障 / 报警阈值

F35407 (N, A) TM : 超出通道 11 温度故障 / 报警阈值

N35800 (F) TM : 综合信息

F35804 (N, A) TM: CRC

F35820 TM DRIVE-CLiQ : 报文故障

F35835 TM DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F35836 TM DRIVE-CLiQ : DRIVE-CLiQ 数据发送错误

F35837 TM DRIVE-CLiQ : 组件故障

F35845 TM DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F35850 TM : 内部软件错误

F35851 TM DRIVE-CLiQ (CU) : 缺少畱命符号

F35860 TM DRIVE-CLiQ (CU) : 报文故障

F35875 TM DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F35885 TM DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F35886 TM DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F35887 TM DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障

F35895 TM DRIVE-CLiQ(CU) : 交互式循环数据传送故障

F35896 TM DRIVE-CLiQ(CU) : 组件特性不一致

F35899 (N, A) TM : 不明故障

F36851 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 缺少生命符号

F36860 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 报文故障

F36875 HUB DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F36885 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 循环数据传送故障

F36886 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F36887 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 组件故障

F36895 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 交互式循环数据传送故障

F36896 DRIVE-CLiQ 集线器 (CU) : 组件特性不一致

F40000 DRIVE-CLiQ 插口 X100 故障

F40001 DRIVE-CLiQ 插口 X101 故障

F40002 DRIVE-CLiQ 插口 X102 故障

F40003 DRIVE-CLiQ 插口 X103 故障

F40004 DRIVE-CLiQ 插口 X104 故障

F40005 DRIVE-CLiQ 插口 X105 故障

F40799 CX32 : 超出了定义的传输结束点

F40801 CX32 DRIVE-CLiQ : 缺少生命符号

F40820 CX32 DRIVE-CLiQ : 报文故障

F40825 CX32 DRIVE-CLiQ : 电源电压故障

F40835 CX32 DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F40836 CX32 DRIVE-CLiQ : DRIVE-CLiQ 数据发送错误

F40837 CX32 DRIVE-CLiQ : 组件故障

F40845 CX32 DRIVE-CLiQ : 循环数据传送故障

F40851 CX32 DRIVE-CLiQ (CU) : 缺少畺命符号

F40860 CX32 DRIVE-CLiQ (CU) : 报文故障

F40875 CX32 DRIVE-CLiQ (CU) : 电源电压故障

F40885 CX32 DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F40886 CX32 DRIVE-CLiQ (CU) : 在发送 DRIVE-CLiQ 数据时出错

F40887 CX32 DRIVE-CLiQ(CU) : 组件故障

F40895 CX32 DRIVE-CLiQ(CU) : 循环数据传送故障

F60004 (N, A) 电枢回路缺相

F60005 (N, A) 励磁回路缺相

F60006 (N, A) 电源监控检测出欠压

F60007 (N, A) 电源监控检测出过压

F60008 (N, A) 进线电源频率低于 “ 低进线电源频率 ”

F60009 (N, A) 进线电源频率超过 “ 高进线电源频率 ”

F60010 (N, A) 电枢回路中电流分配不均匀

F60012 (N, A) P2P-SS: 超出报文监控时间

F60014 (N, A) 并行接口 : 超过了报文监控时间

F60025 (N, A) 电刷太短

F60026 (N, A) 轴承损坏

F60027 (N, A) 电机风扇损坏

F60028 (N, A) 电机温度过高

F60029 (N, A) 故障 : 电机温度异常

F60031 (N, A) “ 设定 - 实际 ” 差值太大

F60035 (N, A) 电机堵转

F60036 (N, A) 电枢回路 / 励磁回路中断

F60038 (N, A) 电机过速 : 超出转速阈值

F60041 (N, A) 无法选择斜坡函数发生器参数组

F60042 (N, A) 测速机监控检测出异常

F60043 (N, A) EMF 太高，不能进入制动模式

F60044 (N, A) 并行接口：节点异常

F60045 (N, A) 运行中激活了静态励磁

F60046 (N, A) 模拟量输入“主设定”断线

F60047 (N, A) 模拟量输入 1 断线

F60050 (N, A) 优化过程被内部错误中断

F60051 (N, A) 优化写入的值超出限值

F60052 (N, A) 优化过程被外部错误中断

F60055 励磁特性曲线无效

F60056 重要参数未设置

F60057 (N, A) 电枢电流检测出错

F60058 参数设置相互冲突

F60061 晶闸管测试发现异常

F60062 (N, A) 和电压检测的通讯失败

F60063 (N, A) 模拟量输入输出的标准值错误

F60064 (N, A) 和第二处理器 TMS320 的通讯失败

F60065 (N, A) 第二处理器 (TMS320) 上的软件更新失败

F60066 (N, A) 装置和传感器的通讯失败

F60067 (N, A) 故障：温度过高

F60068 (N, A) 功率单元的标准值错误

F60069 (N, A) 订货号无效

F60090 (N, A) 故障：模块过热

F60091 (N, A) 参考电压 P10 超出公差

F60092 (N, A) 参考电压 N10 超出公差

F60093 (N, A) 电源 P5 过载

F60094 (N, A) 电源 P15 过载

F60095 (N, A) 电源 P24 过载

F60096 (N, A) 温度传感器异常

F60097 (N, A) 电源异常

F60099 (N, A) 系统负载率过大

F60104 (N, A) 电枢回路的电源电压异常

F60105 (N, A) 励磁电流监控检测出励磁回路异常

F60106 (N, A) 短路电压 U_k 过高

F60137 (N, A) 故障：I2t 监控检测出电机过热

F60139 (N, A) 故障：I2t 监控检测出功率单元过热

F60167 (N, A) 故障：风扇转速过低

F60203 (N, A) 出现外部故障

F60204 (N, A) 熔断器监控检测出异常

F60267 (N, A) CM：风扇异常

F60300 换向故障

F60320 (N, A) CCP 无法工作