SIEMENS

数据页 **3RK1308-0AD00-0CP0**



高性能直接起动器； 电子开关； 电子过载保护 最高 4kW / 400V； 整定范围 2.8 ..9A； PROFIenergy； 选项：3DI/LC 模块

产品品牌名称	SIMATIC
产品类别	电机起动器
产品名称	直接起动器
产品类型名称	ET 200SP
综合技术数据	
设备型号 符合 **IEC 60947-4-2**	3
产品功能	直接起动器
● 现场操作	是
● 设备自我保护	是
● 远程固件更新	是
● 适用于电源 防极性错换保护	是
绝缘电压 测定值	500 V
污染程度	2
过压类别	III
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
针对安全隔离的最大允许电压	
● 主电路和辅助电路之间	500 V
耐冲击性	6g / 11 ms
开关频率 最大值	1 1/s
机械式使用寿命（转换周期） 主触点的 典型	30 000 000
分配方式	1
使用类别	
● 符合 IEC 60947-4-2	AC-53a: 9 A: (8-0,7: 70-32)
● 符合 IEC 60947-4-3	AC-51: 9 A: (1,2-10: 50-360); AC-55a: 4 A: (3-240: 40-6)
参考标示 符合 **IEC 81346-2:2009**	Q
RoHS 指令（日期）	04/15/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
产品功能	
● 直接起动	是
● 可逆起动	否
产品组件 电机制动的输出	否
产品功能 短路保护	是
短路保护规格	保险丝
极限短路电流 (**Icu**) 分断能力	
● 400 V	55 kA

保留变更权利
© Copyright Siemens

时 测定值	
● 500 V 时 测定值	55 kA
● 500 V 时 符合 UL 60947 测定值	100 kA
极限短路电流 (**Icu**) 分断能力 **IT** 网络中	
● 400 V 时 测定值	55 kA
● 500 V 时 测定值	55 kA
电磁兼容性	
EMC 干扰发射 符合 IEC 60947-1的	级别A
EMC 抗干扰稳定性 符合 IEC 60947-1的	A 级
电缆连接的干扰耦合	
● 来自脉冲 按照IEC 61000-4-4的	2 kV
● 来自线对地浪涌 符合 IEC 61000-4-5的	2 kV
● 来自导线-导线浪涌 符合 IEC 61000-4-5的	1 kV
● 来自高频射线 按照IEC 61000-4-6	A 级
电磁场产生的的干扰馈入 按照**IEC 61000-4-3**的	10 V/m
静电的放空 按照**IEC 61000-4-2**	8 kV 空气放电
电缆产生的 **HF** 干扰馈入 按照 **CISPR11**	A 类针对工业领域
电磁场产生的 **HF** 干扰馈入 按照 **CISPR11**	A 类针对工业领域
安全	
平均故障间隔时间 (**MTBF**)	46 a
电气安全	
防电击接触保护	防直接接触保护
防护等级 **IP** 正面的 符合 **IEC 60529**	IP20
防接触保护 正面的 符合 **IEC 60529**	手指安全
主电路	
极数 用于主电路	3
开关触点规格	混合型
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	2.8 ... 9 A
最小负载 [%]	50 %; 从最小的可调标称电流开始
电机保护的结构形式	电子的
工作电压 测定值	48 ... 500 V
相对对称公差 工作电压	10 %
工作频率 1 测定值	50 Hz
工作频率 2 测定值	60 Hz
相对对称公差 工作频率的	5 %
相对正公差 工作频率的	5 %
相对负公差 工作频率的	5 %
工作电流 AC 时 400 V 时 测定值	9 A
电流负载能力 在起动时 最大值	90 A
额定功率 对于交流电机 400 V 时 50 Hz 时	1.5 ... 4 kW
输入/ 输出	
数字输入端数量	4
● 备注	3DI 之外的第 4 个 / LC 模块
供电电压	
电压类型 电源电压	DC
供电电压 1 **DC** 时 测定值	
● 许可最小值	20.4 V
● 许可最大值	28.8 V
供电电压 **DC** 时 测定值	24 V
消耗电流 在供电电压测定值时	
● 待机模式时	85 mA
● 运行期间	140 mA
● 接通时	230 mA

保留变更权利
© Copyright Siemens

损耗功率 [**W**] 在供电电压测定值时	
● 开关状态处于关时 有旁路	2 W
● 开关状态处于开时 有旁路	3.4 W
接通电流峰值 24 V 时	25 A; 对于组结构请遵守手册
接通电流峰值持续时间 24 V 时	0.145 ms
响应时间	
接通延迟时间	20 ms
断开延迟时间	35 ... 50 ms
电力电子学	
工作电流	
● 40 °C 时 测定值	9 A
● 50°C 时 测定值	9 A
● 55 °C 时 测定值	9 A
● 60 °C 时 测定值	9 A
装入/固定/外廓尺寸	
装入位置	垂直，水平（注意降额）
紧固类型	可在 BaseUnit 中插入
高度	142 mm
宽度	30 mm
深度	150 mm
须遵守间距 单列式安装的	
● 向上地	50 mm
● 向下地	50 mm
环境条件	
安装高度 高度超出水平面以上 最大值	4 000 m; 降额，参见手册
环境温度	
● 运行期间	-25 ... +60 °C; 降额，参见手册
● 存放期间	-40 ... +70 °C
● 运输期间	-40 ... +70 °C
气候级 运行期间 符合 IEC 60721	3K6（无结冰、无冷凝）、3C3（无盐雾）、3S2（不允许将沙子排入设备中）
相对空气湿度 运行期间	10 ... 95 %
气压 按照SN 31205	900 ... 1 060 hPa
通信/协议	
协议 支持	
● PROFIBUS DP 协议	是
● PROFINET 协议	是
产品功能 数据总线通讯	是
协议 支持 AS-I 协议	否
产品功能	
● 支持PROFIenergy测量值	是
● 支持PROFIenergy关闭	是
地址空间存储器 地址范围	
● 输入端	4 byte
● 输出端的	2 byte
电气连接规格 通讯接口的	基座单元插接触点
接口/ 接线端子	
电气连接规格	
● 1 用于数码的输入端信号	插入式模块 - 附件
电气连接规格	
● 用于主电源供电	基座单元插接触点
● 用于负载端的输出	基座单元插接触点
● 用于供给供电电压	基座单元插接触点
导线长度 用于电机 未屏蔽 最大值	200 m

保留变更权利
© Copyright Siemens

UL/CSA 额定数据	
全负载电流 (FLA) 对于三相交流电机 480 V 时 测定值	9 A
输出的机械功率 [hp]	
● 针对单相交流电机	
— 110/120 V 时 测定值	0.33 hp
— 230 V时 测定值	1 hp
● 对于三相交流电机	
— 200/208 V 时 测定值	2 hp
— 220/230 V 时 测定值	2 hp
— 460/480 V 时 测定值	5 hp
工作电压 AC 时 60 Hz 时 符合 CSA 和 UL 测定值	480 V

认可 证书

General Product Approval

Confirmation

EMV

KC

Test Certificates

Type Test Certific-ates/Test Report

Marine / Shipping

Marine / Shipping

other

Confirmation

Environment

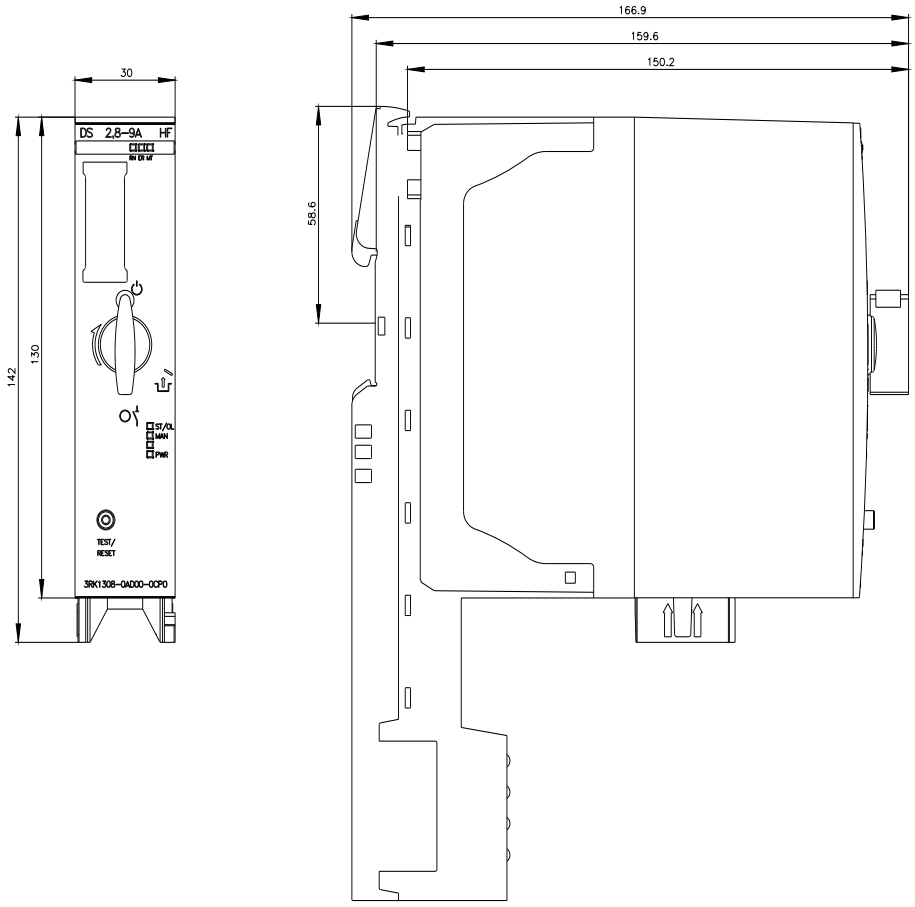
Environmental Con-firmations

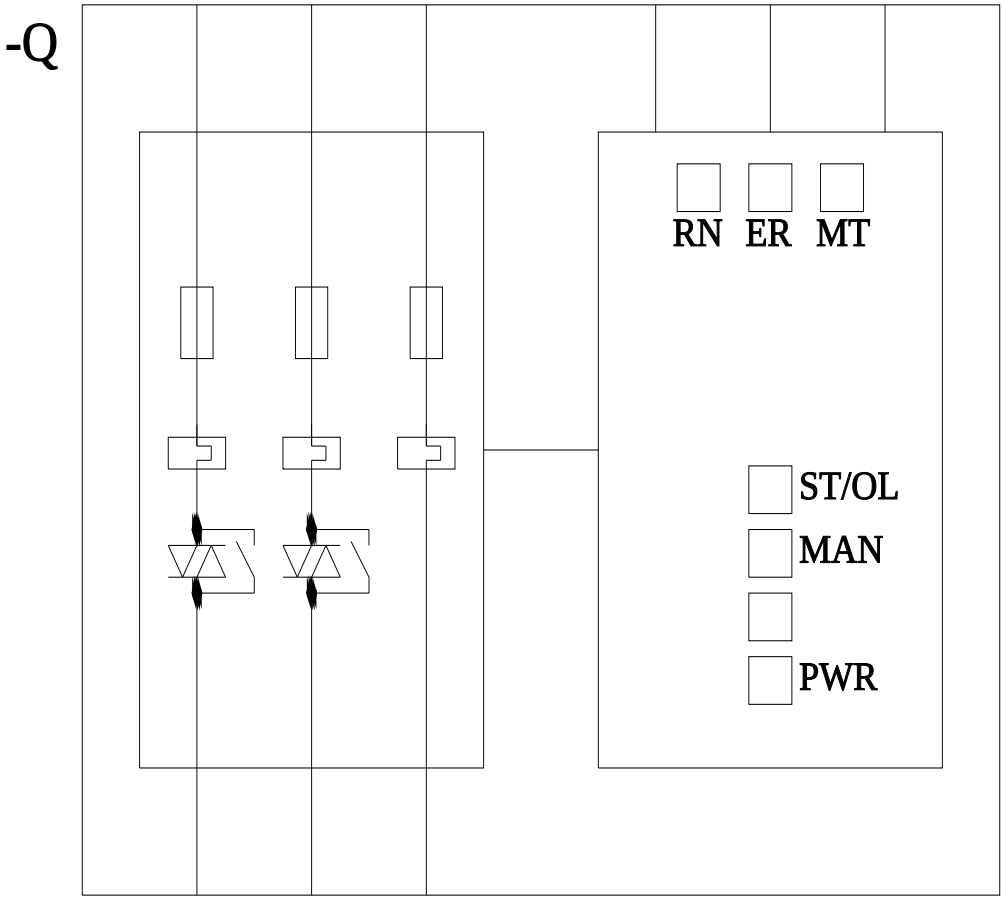
Industrial Communication

更多信息

包装信息
https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875
Information- and Downloadcenter (产品目录，产品介绍册，...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (网上订购系统)
https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0
Cax 在线发生器
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0
Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RK1308-0AD00-0CP0
图片数据库 (产品照片, 2**D**比例图, 3**D**模型, 设备电路图, **EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0AD00-0CP0&lang=en

保留变更权利
© Copyright Siemens





上一次修改: 2024/6/22

保留变更权利
© Copyright Siemens

保留变更权利
© Copyright Siemens