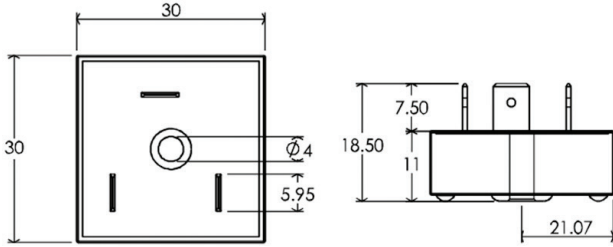


型号名称: ECS112PS  
 工作电压: AC 110V, 50/60Hz  
 应用: RSIR Motors (0.18~1.1kW)



Approvals **RoHS**

IEC/ EN 60730-1 (家用和类似用途的自动电气控制装置)  
 IEC/ EN 60730-2-10 (电动机起动继电器特殊要求)

## 概述

内置MCU电子开关设计, 运算电动机转速与启动力矩间的函数关系, 从而激活或停用内部半导体器件, 三端双向可控硅开关动作控制单相感应电动机中起动和断开绕组。

## 特点

- 开关触点输出, 使用寿命更长
- 高兼容性, 与所有电机通用
- 提高电动机起动效率
- 无火花, 无触点, 防爆
- 保护辅助绕组或启动电容器
- 安装方便, 电机内外位置均可
- 内置电阻器的放电启动电容器

## 电气特性

参数	值	单位
线电压	100~120	VAC
非重复峰值电流@半周期, 50/60Hz	120	A
热阻抗 @ 8.0sec	2.4	°C/W
初始接通延迟时间	2.0	Cycle
* 强制切断锁定转子时间, 60Hz (50Hz)	7.0 (8.4)	sec
外壳与引脚间绝缘强度	2500+	VDC
外壳与引脚间绝缘电阻	10+	MΩ
环境空气温度	-20~60	°C

\* 电源中断或正常运行初始化状态下。

## 接线图

M1/M2: 主线圈, ST: 起动线圈

