

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器

1201509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



具有软启动和可配置速度的马达调速器，用于启动和反向最高230 V AC和0.75 kW的电机，可配置电机保护，模拟量输入，STO功能高达SIL 3/PL e，单相负载输入

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1201509       |
| 包装单位       | 1 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 销售关键代码     | CK7311        |
| 产品关键代码     | CK7311        |
| GTIN       | 4063151265373 |
| 单件重量（含包装）  | 1,497 g       |
| 单件重量（不含包装） | 1,497 g       |
| 原产地        | CN            |

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器

1201509  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>



## 技术数据

### 产品属性

|      |            |
|------|------------|
| 产品类型 | 速度启动器      |
| 产品系列 | CONTACTRON |
| 操作元素 | 按钮         |
|      | 旋转开关       |

### 绝缘特性

|      |   |
|------|---|
| 污染等级 | 2 |
|------|---|

### 电气特性

|    |   |
|----|---|
| 相数 | 1 |
|----|---|

### 输入数据

#### 电源

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 相数     | 1                                     |
| 输入电压   | 230 V AC                              |
|        | 240 V AC                              |
| 输入电压范围 | 110 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
| 频率范围   | 47 Hz ... 63 Hz                       |
| 额定电流   | 9.1 A (无线路电抗器)                        |
|        | 8.3 A (有线路电抗器)                        |

### 输出数据

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 额定电机功率                    | 0.75 kW                   |
| 视在功率                      | 1.7 kVA                   |
| 额定输出电流 ( I <sub>N</sub> ) | 4.3 A (4 kHz)             |
|                           | 3.5 A (8 kHz)             |
|                           | 2.4 A (16 kHz)            |
|                           | 0 Hz ... 500 Hz           |
| 输出功率                      | 37 W (2 kHz)              |
|                           | 42 W (4 kHz)              |
|                           | 40 W (8 kHz)              |
|                           | 38 W (16 kHz)             |
|                           | 9 W (待机)                  |
|                           | ≤ 6.45 A (180 s)          |
| 输出电流                      | ≤ 3.225 A (180 s , 恢复时间内) |
|                           | ≤ 7.74 A (15 s)           |
|                           | ≤ 2.15 A (15 s , 恢复时间内)   |
|                           | 150 s (180 s)             |
| 恢复时间                      | 12 s (15 s)               |
|                           | 30 s (180 s)              |
| 过载时间                      |                           |

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器

1201509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>



|      |                  |
|------|------------------|
|      | 3 s (15 s)       |
| 放电时间 | 3 min (中间电路 电容器) |

### 切换

|        |                |
|--------|----------------|
| 输出名称   | 继电器输出          |
| 触点类型   | 1 个转换触点        |
| 最大切换电压 | 125 V AC       |
|        | 30 V DC        |
| 最大启动电流 | 3 A            |
| 最小冲击电流 | 10 mA (5 V DC) |

### 连接数据

#### 电源模块

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 连接方式         | 直插式连接                    |
| 剥线长度         | 10 mm                    |
| 刚性导线横截面      | 0.2 mm² ... 6 mm²        |
| 柔性导线横截面      | 0.2 mm² ... 6 mm²        |
|              | 0.2 mm² ... 4 mm² (带冷压头) |
| 可连接导线横截面 AWG | 24 ... 10                |

#### 控制终端

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 连接方式         | 直插式连接                      |
| 剥线长度         | 10 mm                      |
| 刚性导线横截面      | 0.2 mm² ... 1.5 mm² (带冷压头) |
| 柔性导线横截面      | 0.2 mm² ... 1.5 mm²        |
|              | 0.2 mm² ... 0.75 mm²       |
| 可连接导线横截面 AWG | 24 ... 16                  |

### 尺寸

#### 钻孔

|    |                      |
|----|----------------------|
| 直径 | 5.5 mm               |
| 宽度 | 45 mm                |
| 高度 | 210 mm               |
| 深度 | 190 mm               |
| 长度 | ≤ 50 m (符合C2类电磁兼容规定) |
|    | ≤ 50 m (符合C3类电磁兼容规定) |
|    | ≤ 50 m (没有达到电磁兼容合规性) |

### 材料规格

|    |               |
|----|---------------|
| 颜色 | 灰色 (RAL 7042) |
|----|---------------|

### 环境和真实条件

#### 环境条件

|           |      |
|-----------|------|
| 保护等级 (IP) | IP20 |
|-----------|------|

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器

1201509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>



|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 保护等级 (NEMA)  | NEMA 1                     |
| 环境温度 (运行)    | -20 °C ... 55 °C (没有电流衰减)  |
|              | -20 °C ... 60 °C (有线性电流衰减) |
| 环境温度 (存放/运输) | -25 °C ... 85 °C           |
| 海拔           | ≤ 2000 m                   |
|              | > 2000 m (有衰减)             |
| 允许湿度 (运行)    | 90 % (无冷凝)                 |
| 允许湿度 (存放/运输) | 95 % (无冷凝)                 |
| 冲击力 (运行)     | 15g , 11 ms                |
| 振动 (操作)      | 0,075 mm / 1g              |
| 空气压力 (运行)    | 86 kPa ... 106 kPa         |
| 空气压力 (存放/运输) | 70 kPa ... 106 kPa         |

## 认证

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61800-5-2)

|    |   |
|----|---|
| 标识 | 3 |
|----|---|

Performance Level (EN ISO 13849)

|    |   |
|----|---|
| 标识 | e |
|----|---|

类别(ISO 13849)

|    |   |
|----|---|
| 标识 | 4 |
|----|---|

## 标准和规范

|       |               |
|-------|---------------|
| 标准/规程 | IEC 61800-5-1 |
|       | IEC 61800-3   |

## 安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
|      | 壁式安装    |

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器



1201509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>



**UL 认证**  
认证ID: FILE E 322526



**cUL Listed**  
认证ID: FILE E 322526



**Functional Safety**  
认证ID: 01/205/5866.01/23



**Functional Safety**  
认证ID: 01/205/5866.01/23



**Functional Safety**  
认证ID: Reg01/205/5866.01/23



**Functional Safety**  
认证ID: Reg01/205/5866.01/23

**cULus Listed**

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器

1201509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27142320 |
| ECLASS-13.0 | 27142320 |
| ECLASS-12.0 | 27142320 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000256 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26111500 |
|-------------|----------|

# CSS 0.75-1/3 - 马达调速器



1201509  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201509>

## 产品环境合规性

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                                |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                              |
| 已知的豁免条款                                | 6(c), 7(a), 7(c)-I                                                             |
| China RoHS                             |                                                                                |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25<br>相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                                |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）                                  |
|                                        | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                                         |
|                                        | Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether（CAS编号: 143-24-8）                            |
| SCIP                                   | 2afee217-364a-4297-9034-797468811b37                                           |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)