

CSS 1.5-1/3 - 马达调速器

1201511

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201511>



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1.5 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	1201511
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK7312
产品关键代码	CK7312
GTIN	4063151265700
单件重量（含包装）	1,340 g
单件重量（不含包装）	1,340 g
原产地	CN

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	15.8 A (无线路电抗器)
	14.5 A (有线路电抗器)

输出数据

额定电机功率	1.5 kW
视在功率	3 kVA
额定输出电流 (I _N)	7.5 A (4 kHz)
	6.2 A (8 kHz)
	4.1 A (16 kHz)
输出频率	0 Hz ... 500 Hz
功耗	67 W (2 kHz)
	74 W (4 kHz)
	70 W (8 kHz)
	66 W (16 kHz)
	9 W (待机)
输出电流	≤ 11.25 A (180 s)
	≤ 5.625 A (180 s , 恢复时间内)
	≤ 13.5 A (15 s)
	≤ 3.75 A (15 s , 恢复时间内)
恢复时间	150 s (180 s)
	12 s (15 s)
过载时间	30 s (180 s)

CSS 1.5-1/3 - 马达调速器

1201511

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201511>



	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 1.5-1/3 - 马达调速器



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201511>

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 1.5-1/3 - 马达调速器



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201511>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201511>

**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 1.5-1/3 - 马达调速器



1201511

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1201511>

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
-------------	----------

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 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	70312783-fae6-4d56-9ded-93b580390144