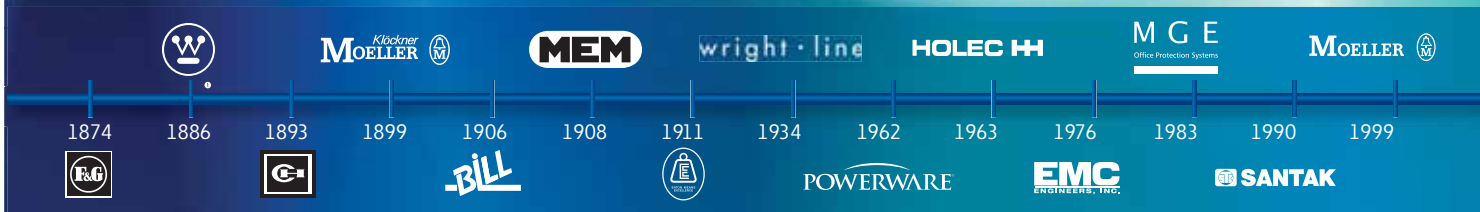


# 通用软起动器DS6



# EAT•N

## 融合的力量



# EAT•N

Powering Business Worldwide

伊顿公司拥有融合众多世界知名品牌的力量，塑造一个值得您信赖并满足您各种电力管理需求的品牌。正是这种力量支持着伊顿公司全力以赴，实现成为全球商业动力之源的承诺。

从配电到电能质量及控制，伊顿公司为您提供电气解决方案，协助您对完整的电力系统进行前瞻性管理，使您的应用更安全、更可靠、更高效。更多信息，请访问：[www.eaton.com.cn/electrical](http://www.eaton.com.cn/electrical)

通用软起动器DS6



主要性能和参数 ..... 2  
选型指导 ..... 3  
附件 ..... 4  
尺寸 ..... 5

## 通用软起动器DS6

### 产品描述

三相电机是当前简便而经济地实现机器和系统功能的最佳驱动器。然而，在很多情况下，直接起动器或星-三角起动器并不总是最佳的解决方案。如果您想避免泵系统中的水锤现象，减小大惯性负载下的起动电流或者希望传送系统平稳起动，软起动器将是一个很好的选择，它几乎适用于所有的电机平稳启动。软起动器在很多方面降低了公司的运营成本。

DS6系列在22 kW~110 kW的功率范围内具有完整的系列产品，并且拥有符合全球标准的认证证书，所以适用于全球市场。

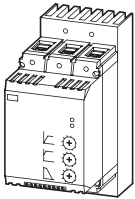
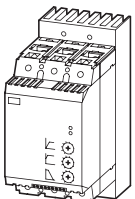
## 通用软起动器DS6 主要性能和参数

### DS6-340-MX

名称	描述
电源电压 $U_{LN}$ (45-65 Hz±0%)	230 - 460V±10%
控制电压	24VDC
额定工作电流	
AC53	41-196 A
推荐的马达功率(400 V时)	18.5-110 kW
过载周期	10次启动/h, $3 \times I_N$ 时 : 5s
内部旁通	•
产品标准	IEC/EN 60 947-4-2
防护等级	IP 20
应用	
三相电机	•
功能	
软启动/软停止	启动斜坡时间0-30秒, 启动斜坡30-92% $U_e$ ; 软停时间0-30秒
抑制电机中的直流电	•
功率部件和控制输入之间的电绝缘	•
认证	UL, CSA, CCC
存储温度	-25~+55
环境温度	0~40
安装高度	100%负载下(无降容)最高1000米; 在1000米基础上每提高100米降容2.5%, 最高不超过2000米

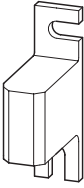
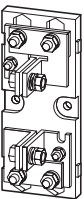

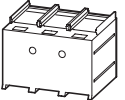
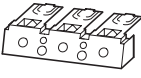


DS6需要+24 VDC的控制电压推荐使用电源模块Easy200-POW(考虑到电源的总负载)。  
DS6为适用于长机电缆进行了特殊设计, 因此即使用于带长电缆的通风管或泵, 也没问题。

DS6软起动器，用于三相电机

电源 电压	额定工作 电流	三相电机 额定功率	型号 订货号	包装 件数
$U_L$ [V]	$I_e$ [A]	AC 400V P[KW]		
 230-480 V AC	41	22	<b>DS6-340-22K-MX</b> 103086	1件
	55	30	<b>DS6-340-30K-MX</b> 103087	1件
	68	37	<b>DS6-340-37K-MX</b> 103088	1件
	81	45	<b>DS6-340-45K-MX</b> 103089	1件
	99	55	<b>DS6-340-55K-MX</b> 103150	1件
 230-480 V AC	134	75	<b>DS6-340-75K-MX</b> 103151	1件
	161	90	<b>DS6-340-90K-MX</b> 103152	1件
	196	110	<b>DS6-340-110K-MX</b> 103153	1件

# 通用软起动器DS6 附件

## 附件

软起动器 额定电流	最大 功耗 P <sub>v</sub> W	尺寸 mm	适用于	型号 订货号	标准 包装	
<b>A</b>						
<b>熔断盒</b>						
	100	-	80	DS6-340-22K-MX	<b>20.189.20-100</b> 106473	1件
	125	-	80	DS6-340-30K-MX	<b>20.189.20-125</b> 106474	1件
	200	-	80	DS6-340-37K-MX DS6-340-45K-MX DS6-340-55K-MX	<b>20.610.32-200</b> 106475	1件
	350	61	80	DS6-340-75K-MX	<b>20.610.32-350</b> 221161	1件
	400	70	80	DS6-340-90K-MX	<b>20.610.32-400</b> 106476	1件
	500	72	80	DS6-340-110K-MX	<b>20.610.32-500</b> 221163	1件
<b>熔断器底座</b>						
	适用于外部表面安装的半导体 熔断器20.282.20-...		S00/80	-	<b>21.189.01</b> 232064	1件
	适用于外部表面安装的半导体 熔断器20.6xx.32-...		80	-	<b>21.313.02</b> 232076	1件
<b>端子盖板, 敲落, 无UL/CSA认证 用于盒式接线端子<sup>1)</sup></b>						
	-	-	-	NZM1, PN1, N1 DS6-340-22K... 55K-MX	<b>NZM1-XKSFA</b> 100780	1件
<b>盖板<sup>2)</sup></b>						
	-	-	-	NZM2, PN2, NS2 DS6-340-75K...110K	<b>NZM2-XKSA</b> 260038	1件
<b>端子盖板, 带敲落孔<sup>1)</sup></b>						
	-	-	-	NZM2, PN2, NS2 DS6-340-75K...110K	<b>NZM2-XKSFA</b> 104640	1件
<b>IP 2X指触防护 用于盒式接线端子<sup>3)</sup></b>						
	-	-	-	NZM2, PN2, NS2 DS6-340-75K...110K	<b>NZM2-XIPK</b> 266773	1件
<b>用于盖板NZM2-XKSA或NZM2或NZM...(C) NA和N(S) 2...NA<sup>4)</sup></b>						
	-	-	-	NZM2, PN2, NS2 DS6-340-75K...110K	<b>NZM2-XIPA</b> 266777	1件

注：1) 此型号包含了用于3极或4极断路器顶部或底部的端子部件。

增强了对直接接触的防护(简单手指防护)。

2) 此型号包含了用于3极或4极断路器顶部或底部的端子部件。

在使用接线片、母排或管状端子的地方, 具有对直接接触的防护功能。

当使用绝缘导线材料时, 防护等级可至IP1X...

3) 此型号包含了用于3极或4极断路器顶部或底部的端子部件。

将直接接触的防护等级加强到IP2X。

当到达带盒式接线端子的电缆接线区域时, 具有防护功能。

使用两根导线时, 其最大横截面为25mm<sup>2</sup>或AWG4。

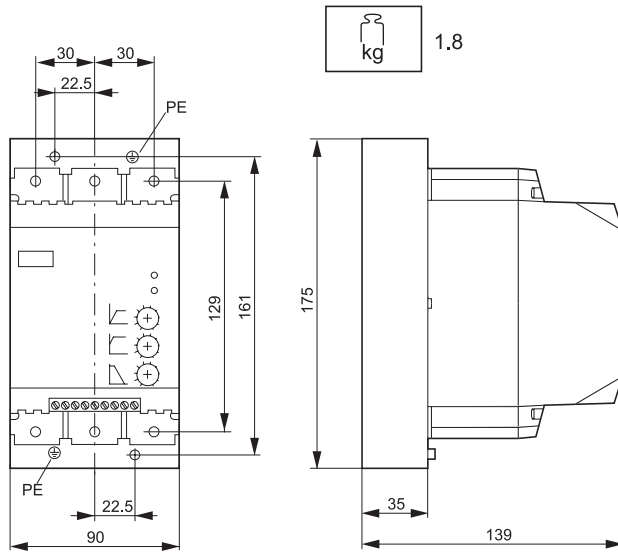
不能配合NZM-XSTK控制回路端子使用。

4) 此型号包含了用于3极或4极断路器顶部或底部的端子部件。

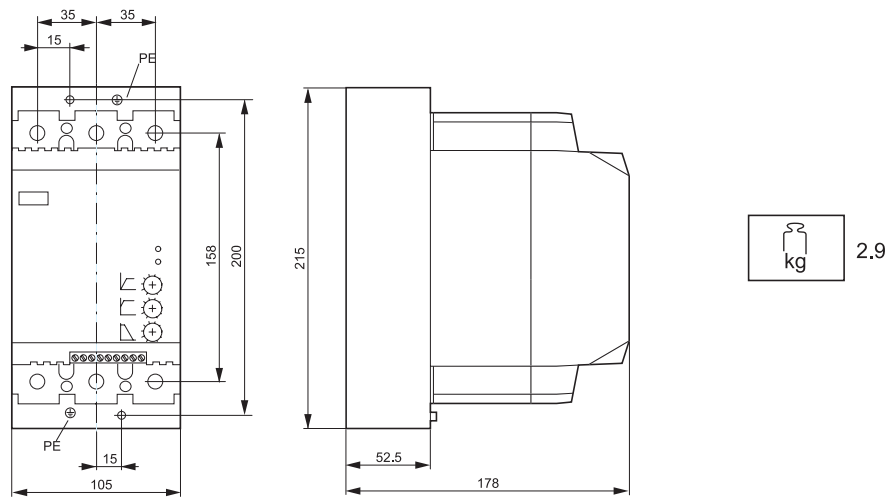
将直接接触的防护等级加强到IP2X。当使用NZM2...(C)NA或NZM...-NA时, 注意:

使用两根导线时, 其最大横截面为25mm<sup>2</sup>或AWG4。

DS6-340-22K-MX  
DS6-340-30K-MX  
DS6-340-37K-MX  
DS6-340-45K-MX  
DS6-340-55K-MX



DS6-340-75K-MX  
DS6-340-90K-MX  
DS6-340-110K-MX



伊顿致力于在最关键的时刻提供绝对可靠、有效、安全的电能。伊顿专家拥有顶级的跨行业电力管理知识，能够提供定制化的整合解决方案，以解决客户面临的最重大挑战。

我们立足于根据具体应用提供相应的解决方案。但决策者们要求的不仅仅是创新型产品。他们需要伊顿提供稳固的贴心支持承诺，以“客户成功”为第一要务。更多内容，请访问网站[www.eaton.com.cn/electrical](http://www.eaton.com.cn/electrical)

#### 伊顿电气亚太区总部

上海市长宁区临虹路280弄3号  
电话：021-52000099 传真：021-52000200  
邮编：200335

#### 电气业务东南区

东南区总办事处  
上海市长宁区临虹路280弄3号  
电话：021-52000099 传真：021-52000200  
邮编：200335

#### 电气业务华北区

华北区总办事处  
北京市朝阳区建国门外大街甲8号IFC大厦9层  
电话：010-59259200 传真：010-5925 9212  
邮编：100022

#### 电气业务华南区

华南区总办事处  
广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场701-704室  
电话：020-38391977 传真：020-38391955  
邮编：510623

#### 电气业务华东区

华东区总办事处  
南京市汉中路1号国际金融中心20层A座  
电话：025-84710977 传真：025-84716656  
邮编：210004

#### 电气业务西南区

西南区总办事处  
四川省成都市人民南路一段122-124号  
中铁名人大厦8楼2、3单元  
电话：028-86211886 传真：028-86212000  
邮编：610061

#### 各地办事处

重庆办事处  
重庆市渝洲路60号新锐地带D栋223号  
电话：023-67863240 传真：023-67863240  
邮编：400041

#### 昆明办事处

昆明市北京路408号达阵广场11A3、A4  
电话：0871-3100817 传真：0871-3180170  
邮编：650042

#### 西安办事处

西安市高新区高新四路13号郎臣大厦12205室（22楼）  
电话：029-88604488 传真：029-88607150  
邮编：710075

#### 天津办事处

天津市和平区南京路189号津汇广场写字楼2007室  
电话：022-83192008 传真：022-83192009  
邮编：300050

#### 青岛办事处

青岛市香港中路10号青岛颐和国际大厦B座811室  
电话：0532-85026123 传真：0532-85026121  
邮编：266071

#### 济南办事处

济南市花园路101号海蔚广场写字楼8层806室  
电话：0531-88918158/88918358  
邮编：250100

#### 沈阳办事处

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室  
电话：024-22815698，22815699  
传真：024-22815644 邮编：110003

#### 乌鲁木齐办事处

新疆乌鲁木齐市西北路1085号新美大厦711、712  
电话：0991-4513711/4582085 传真：0991-4521870  
邮编：830000

#### 河南办事处

郑州市金水路24号河南润华花园G座609号  
电话：0371-63581190 传真：0371-63581190  
邮编：450012

#### 合肥办事处

安徽省合肥市胜利北路光大国际广场B座801  
电话：0551-4261471 传真：0551-4261472  
邮编：230011

#### 杭州办事处

杭州市西斗门路3号杭州天堂软件园B幢5层A座  
电话：0571-85779991 传真：0571-85779992  
邮编：310012

#### 苏州办事处

苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号  
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286  
邮编：215121

#### 无锡办事处

无锡市长江路6号百仕达大厦1218室  
电话：0510-85220569 传真：0510-85220569  
邮编：214028

#### 武汉办事处

武汉市中南路7号中商广场A1709-1711室  
电话：027-87711973 传真：027-87711973  
邮编：430070

#### 扬中办事处

扬中市江洲西路199号华达大厦3楼  
电话：0511-88391988 传真：0511-88391988  
邮编：212200

#### 宁波办事处

宁波市科技园区梅墟江南公路1965号  
电话：0574-88487587 传真：0574-88368366  
邮编：315103

#### 南通办事处

南通市孩儿巷南路佳成花苑8号楼一单元301室  
电话：15251312127 传真：0513-83501150  
邮编：226001

#### 长沙办事处

长沙市五一大道235号湘域中央2号楼7楼720房  
电话：0731-84413277，84427277  
传真：0731-82560677 邮编：410011

#### 厦门办事处

厦门市思明区金榜路61号凯旋广场1号楼1307室  
电话：0592-2139227，2139226，2139231  
传真：0592-2139232 邮编：361004

#### 福州办事处

福州市五一中路32号元洪花园水仙阁7G  
电话：0591-83355513，83305319，83305309  
传真：0591-83355531 邮编：350005

#### 东莞办事处

东莞市南城区鸿福西路东园大厦D座802室  
电话：0769-23220725 传真：0769-23220726  
邮编：523071

#### 深圳办事处

深圳市宝安区72区宝石路8号山特电子办公楼5楼  
电话：0755-27588177 传真：0755-27588393  
邮编：518048

#### 南昌办事处

南昌市红谷滩区红谷中大道洪城时代广场西堤座807室  
电话：0791-6669032 传真：0791-6669032  
邮编：330000

#### 其他分公司

伊顿电气有限公司  
苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号  
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286  
邮编：215121

#### 伊顿电力设备有限公司

常州横塘河西路1号  
电话：0519-85577777 传真：0519-85576777  
邮编：213028



#### 伊顿电气集团

本公司保留对样本资料的解释权和修改权，  
并需另行通知。  
DS6-CHN-(03-2012)

#### 客户服务中心

联系方式：800-988-1203  
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）  
邮箱地址：CustomerServicePDCNA@eaton.com