

SIEMENS

SINAMICS

SINAMICS G130

电源电抗器

操作说明

版本

04/2014

Answers for industry.

SIEMENS

SINAMICS

SINAMICS G130 电源电抗器

操作说明

安全提示

1

概述

2

机械安装

3

电气安装

4

技术数据

5

控制版本V4.7




04/2014

A5E02600928A

法律资讯

警告提示系统

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

 危险
表示如果不采取相应的小心措施， 将会 导致死亡或者严重的人身伤害。
 警告
表示如果不采取相应的小心措施， 可能 导致死亡或者严重的人身伤害。
 小心
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。
注意
表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。


合格的专业人员

本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的**合格人员**进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。

由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用Siemens 产品

请注意下列说明：

 警告
Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。

商标

所有带有标记符号®的都是西门子股份有限公司的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

目录

1	安全提示	7
1.1	一般安全说明	7
2	概述	11
3	机械安装	15
4	电气安装	19
5	技术数据	21

安全提示

1.1 一般安全说明



危险

接触带电部件和其他能源供给会引发生命危险

接触带电部件会造成人员重伤，甚至死亡。

- 只有专业人员才允许在电气设备上作业。
- 在所有作业中必须遵守本国的安全规定。

通常有六项安全步骤：

1. 做好断电的准备工作，并通知会受断电影响的组员。
2. 断开设备电源。
 - 关闭设备。
 - 请等待至警告牌上说明的放电时间届满。
 - 确认导线与导线之间和导线与接地线之间无电压。
 - 确认辅助电压回路已断电。
 - 确认电机无法运动。
3. 检查其他所有危险的能源供给，例如：压缩空气、液压、水。
4. 断开所有危险的能源供给，措施比如有：闭合开关、接地或短接或闭合阀门。
5. 确定能源供给不会自动接通。
6. 确保正确的设备已经完全闭锁。

结束作业后以相反的顺序恢复设备的就绪状态。



警告

连接了不合适的电源所产生的危险电压可引发生命危险

在出现故障时，接触带电部件可能会造成人员重伤，甚至是死亡。

- 所有的连接和端子只允许使用可以提供 SELV(Safety Extra Low Voltage: 安全低压) 或 PELV(Protective Extra Low Voltage: 保护低压) 输出电压的电源。



警告

接触损坏设备上的带电压部件可引发生命危险

未按规定操作设备可能会对其造成损坏。

设备损坏后，其外壳或裸露部件可能会带有危险电压，接触外壳或这些裸露部件可能会导致重伤或死亡。

- 在运输、存放和运行设备时应遵循技术数据中给定的限值。
- 不要使用已损坏的设备。



警告

电缆屏蔽层未接地可引起电击从而导致生命危险

电缆屏蔽层未接地时，电容超临界耦合可能会出现致命的接触电压。

- 电缆屏蔽层和未使用的功率电缆芯线至少有一侧通过接地的外壳接地。



警告

未接地可引起电击从而导致生命危险

防护等级 I

的设备缺少安全接地连接或连接出错时，在其裸露的部件上会留有高压，接触该部件会导致重伤或死亡。

- 按照规定对设备进行接地。



警告

运行时断开插接可引发电击危险

运行时断开插接所产生的电弧可引起重伤或死亡。

- 如果没有明确说明可以在运行时断开插接，则只能在断电时才能断开连接。

警告

外壳大小空间不足可引起火灾从而导致生命危险

明火和烟雾可引起重大人员伤亡或财产损失。

- 没有保护外壳的设备应安装在金属机柜中（或采取相同效果的措施进行保护），以避免设备内外部接触明火。
- 确保烟雾能经所设通道排出。

**警告****使用移动无线电装置或移动电话时机器的意外运动可引发生命危险**

在距离本组件大约 2 m 的范围内使用发射功率大于 1 W 的移动无线电设备或移动电话时，会导致设备功能故障，该故障会对设备功能安全产生影响并能导致人员伤亡或财产损失。

- 关闭设备附近的无线电设备或移动电话。

**警告****绝缘过载可引起火灾从而导致生命危险**

在 IT 电网中接地会使电机绝缘增加负荷。绝缘失效可产生烟雾，引发火灾，从而造成人身伤害。

- 使用可以报告绝缘故障的监控设备。
- 尽快消除故障，以避免电机绝缘过载。

**警告****通风不足会引起过热、引发火灾，从而导致生命危险**

通风空间不足会导致过热，产生烟雾，引发火灾，从而造成人身伤害。此外，设备/系统故障率可能会因此升高，使用寿命缩短。

- 组件之间应保持规定的最小间距，以便通风。
最小间距参见外形尺寸图或各个章节开头各个产品的特殊安全说明。

**警告****缺少警示牌或警示牌不清晰可导致事故**

缺少警示牌或或警示牌不清晰可能会导致人员重伤，甚至是死亡。

- 根据文档检查警示牌的完整性。
- 为组件安装警示牌，必要时安装本国语言的警示牌。
- 替换掉不清晰的警示牌。

1.1 一般安全说明

注意

不符合规定的电压/绝缘检测可损坏设备

不符合规定的电压/绝缘检测可导致设备损坏。

- | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• 进行机器/设备的电压/绝缘检测前应先断开设备，因为所有的变频器和电机在出厂时都已进行过高压检测，所以无需在机器/设备内再次进行检测。 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

说明

使用 UL 认证系统认证的铜导线

UL 认证系统只能采用 60/75°C 铜导线。

概述

描述

输入电抗器用于抑制低频谐波。

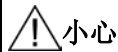


警告

未遵循基本安全说明和遗留风险可引发生命危险

未遵循章节 1 中的基本安全说明和遗留风险可导致人员重伤或死亡。

- 请遵守基本安全说明。
- 进行风险评估时应考虑到遗留风险。



小心

电源电抗器的高温表面可导致灼伤

电源电抗器的温度可能会变得很高。接触表面可能会导致严重的灼伤。

- 应将电源电抗器安装到人触摸不到的位置。
如果不可行，应在危险处设置清晰易懂的警示牌。
- 电源电抗器四周必须保留 100 mm 的通风空间，避免由于温度过高而损坏相邻组件。

注意

使用不配套或不合适的电源电抗器可损坏系统

使用不配套或不合适的电源电抗器可损坏电源模块。

此外还可能产生电源谐波，损坏或干扰在同一电网上运行的其他用电设备。

- 仅允许使用本手册中列举的电源电抗器。

说明

电磁场可干扰功能

电抗器会产生电磁场，该电磁场可能会干扰或影响组件和电缆。

- 应在组件和电缆之间保持足够的间距（最少 200 mm）或采取相应的电磁场屏蔽措施。

说明**连接电缆长度**

电源电抗器和电源模块、电源电抗器和电源滤波器间的连接电缆要尽可能的短（最长 5 m）。

应使用屏蔽的连接电缆。电缆屏蔽层必须两端接地。

只有当满足下列前提条件后，才不用进行屏蔽：

- 电缆不到 1 米
- 电缆密集地敷设在金属控制柜背板上。
- 动力电缆和信号电缆分开布线

在电源电抗器旁不应布设任何电缆。如果需要进行布线，电缆必须和它保持 200 mm 的最小间距。

功率模块和配套的输入电抗器

表格 2-1 功率模块和配套的输入电抗器

功率模块	功率模块的额定功率	配套的输入电抗器
电源电压 3 AC 380 – 480 V		
6SL3310-1GE32-1AAx	110 kW	6SL3000-0CE32-3AA0
6SL3310-1GE32-6AAx	132 kW	6SL3000-0CE32-8AA0
6SL3310-1GE33-1AAx	160 kW	6SL3000-0CE33-3AA0
6SL3310-1GE33-8AAx	200 kW	6SL3000-0CE35-1AA0
6SL3310-1GE35-0AAx	250 kW	6SL3000-0CE35-1AA0
6SL3310-1GE36-1AAx	315 kW	6SL3000-0CE36-3AA0
6SL3310-1GE37-5AAx	400 kW	6SL3000-0CE37-7AA0
6SL3310-1GE38-4AAx	450 kW	6SL3000-0CE38-7AA0
6SL3310-1GE41-0AAx	560 kW	6SL3000-0CE41-0AA0
电源电压 3 AC 500 – 600 V		
6SL3310-1GF31-8AAx	110 kW	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GF32-2AAx	132 kW	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GF32-6AAx	160 kW	6SL3000-0CH32-7AA0
6SL3310-1GF33-3AAx	200 kW	6SL3000-0CH33-4AA0

功率模块	功率模块的额定功率	配套的输入电抗器
6SL3310-1GF34-1AAx	250 kW	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GF34-7AAx	315 kW	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GF35-8AAx	400 kW	6SL3000-0CH36-0AA0
6SL3310-1GF37-4AAx	500 kW	6SL3000-0CH38-4AA0
6SL3310-1GF38-1AAx	560 kW	6SL3000-0CH38-4AA0
电源电压 3 AC 660 – 690 V		
6SL3310-1GH28-5AAx	85 kW	6SL3000-0CH31-1AA0
6SL3310-1GH31-0AAx	90 kW	6SL3000-0CH31-1AA0
6SL3310-1GH31-2AAx	110 kW	6SL3000-0CH31-6AA0
6SL3310-1GH31-5AAx	132 kW	6SL3000-0CH31-6AA0
6SL3310-1GH31-8AAx	160 kW	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GH32-2AAx	200 kW	6SL3000-0CH32-2AA0
6SL3310-1GH32-6AAx	250 kW	6SL3000-0CH32-7AA0
6SL3310-1GH33-3AAx	315 kW	6SL3000-0CH33-4AA0
6SL3310-1GH34-1AAx	400 kW	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GH34-7AAx	450 kW	6SL3000-0CH34-8AA0
6SL3310-1GH35-8AAx	560 kW	6SL3000-0CH36-0AA0
6SL3310-1GH37-4AAx	710 kW	6SL3000-0CH38-4AA0
6SL3310-1GH38-1AAx	800 kW	6SL3000-0CH38-4AA0

机械安装

外形尺寸图

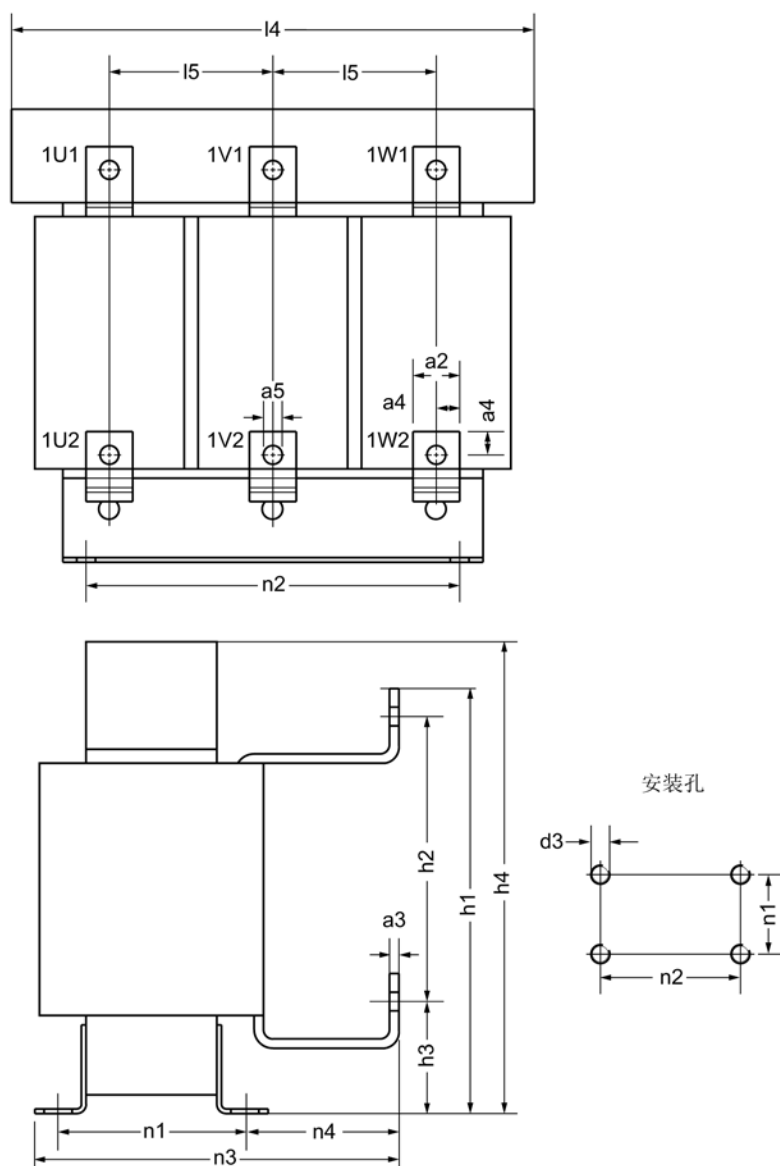


图 3-1 电源电抗器外形尺寸图

表格 3-1 电源电抗器尺寸 3 AC 380 V – 480 V (所有数据单位为 mm)

6SL3000-	0CE32-3AA0 0CE32-8AA0 0CE33-3AA0	0CE35-1AA0 0CE36-3AA0 0CE37-7AA0	0CE38-7AA0	0CE41-0AA0
a2	25	30	40	50
a3	5	6	8	8
a4	12.5	15	20	25
a5	11	14	14	14
l4	270	300	350	350
l5	88	100	120	120
h1	-	-	392	397
h2	150	180	252	252
h3	60	60	120	120
h4	248	269	321	321
n1 ¹⁾	101	118	138	138
n2 ¹⁾	200	224	264	264
n3	200	212.5	211.5	211.5
n4	84.5	81	60	60
d3	M8	M8	M8	M8
¹⁾ n1 和 n2 的长度等于钻孔距				

表格 3-2 电源电抗器尺寸 3 AC 500 V – 600 V (所有数据单位为 mm)

6SL3000-	0CH32-2AA0 0CH32-7AA0 0CH33-4AA0	0CH34-8AA0 0CH36-0AA0	0CH38-4AA0
a2	25	30	40
a3	5	6	8
a4	12.5	15	20
a5	11	14	14
l4	270	350	410
l5	88	120	135
h1	-	-	392
h2	150	198	252
h3	60	75	120
h4	248	321	385
n1 ¹⁾	101	138	141
n2 ¹⁾	200	264	316
n3	200	232.5	224
n4	84.5	81	56.5
d3	M8	M8	M10
¹⁾ n1 和 n2 的长度等于钻孔距			

表格 3-3 电源电抗器尺寸 3 AC 660 V – 690 V (所有数据单位为 mm)

6SL3000-	0CH31-1AA0 0CH31-6AA0 0CH32-2AA0 0CH32-7AA0 0CH33-4AA0	0CH34-8AA0 0CH36-0AA0	0CH38-4AA0
a2	25	30	40
a3	5	6	8
a4	12.5	15	20
a5	11	14	14
l4	270	350	410
l5	88	120	135
h1	-	-	392
h2	150	198	252
h3	60	75	120
h4	248	321	385
n1 ¹⁾	101	138	141
n2 ¹⁾	200	264	316
n3	200	232.5	224
n4	84.5	81	56.5
d3	M8	M8	M10
¹⁾ n1 和 n2 的长度等于钻孔距			

电气安装

连接

在连接电源过滤器和电源电抗器时，必须确保满足以下条件：

- 使用屏蔽的控制电缆。屏蔽层两端都必须接地。
- 模拟量控制电缆的屏蔽层两端接地可能会导致干扰耦合，此时只能在功率模块一侧将屏蔽层接地。
- 控制电缆必须和动力电缆分开走线。
动力电缆指电机电缆或连接功率模块的直流母线（端子DCPA/DCNA）和其他组件如制动模块的电缆。
在布线时应特别注意，控制电缆和动力电缆不能在同一个电缆通道中平行走线，即使所有电缆都是屏蔽电缆。
- 使用的电机电缆必须是屏蔽电缆。
电机电缆的屏蔽层必须和屏蔽板/电机外壳相接触。
- 电机的接地线必须直接返回到功率模块。

连接概览

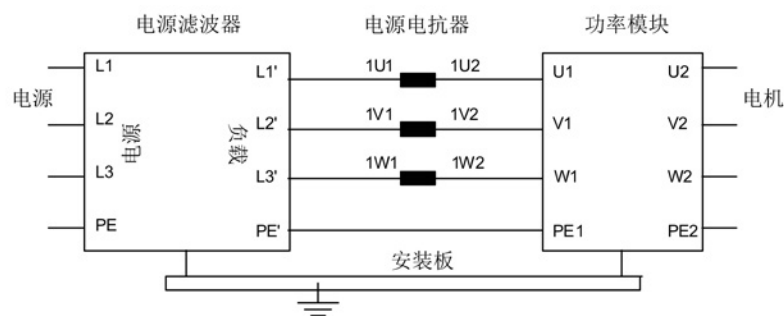


图 4-1 电源滤波器、电源电抗器和功率模块的连接

技术数据

通用技术数据

表格 5-1 通用技术数据

电源频率	47 ... 63 Hz		
产品标准	EN 61800-5-1		
环境条件	存储	运输	运行
环境温度	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	0 ... +50 °C
相对空气湿度 ¹⁾ (不允许凝露) 符合等级	5 ... 95 % EN 60721-3-1 1K4 级	5 ... 95 %, 40 °C 时 EN 60721-3-2 2K3 级	5 ... 95 % EN 60721-3-3 3K3 级
机械强度	存储	运输	运行
抗振性 ¹⁾ - 位移量 - 加速度 符合等级	5 ... 9 Hz 时 1.5 mm > 9 ... 200 Hz 时 5 m/s ² EN 60721-3-1 1M2 级	5 ... 9 Hz 时 3.5 mm > 9 ... 200 Hz 时 10 m/s ² EN 60721-3-2 2M2 级	10 ... 58 Hz 时 0.075 mm > 58 ... 200 Hz 时 10 m/s ² -
抗冲击性 ¹⁾ - 加速度 符合等级	22 ms 时 40 m/s ² EN 60721-3-1 1M2 级	11 ms 时 100 m/s ² EN 60721-3-2 2M2 级	11 ms 时 100 m/s ² EN 60721-3-3 3M4 级

和表中列出的等级存在偏差的数据以斜体表示。

¹⁾表中列出的 EN 标准是名称相同的国际 IEC 标准的欧洲版本。

不同型号的技术数据

表格 5-2 输入电抗器 3 AC 380 V – 480 V 的技术数据，第 1 部分

订货号	6SL3000-	0CE32-3AA0	0CE32-8AA0	0CE33-3AA0	0CE35-1AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GE32-1AAx	1GE32-6AAx	1GE33-1AAx	1GE33-8AAx
功率模块的额定功率	kW	110	132	160	200
额定电压	V	3 AC 380 -10 % ~ 3 AC 480 +10 % (-15 % < 1 min)			
I _{thmax}	A	224	278	331	508
损耗功率	kW	0.274	0.247	0.267	0.365
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10	连接片 M12
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00
外形尺寸					
宽度	mm	270	270	270	300
高度	mm	248	248	248	269
深度	mm	200	200	200	212,5
重量	kg	24.5	26.0	27.8	38.0

表格 5-3 输入电抗器 3 AC 380 V – 480 V 的技术数据，第 2 部分

订货号	6SL3000-	0CE35-1AA0	0CE36-3AA0	0CE37-7AA0	0CE38-7AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GE35-0AAx	1GE36-1AAx	1GE37-5AAx	1GE38-4AAx
功率模块的额定功率	kW	250	315	400	450
额定电压	V	3 AC 380 -10 % ~ 3 AC 480 +10 % (-15 % < 1 min)			
I _{thmax}	A	508	628	773	871
损耗功率	kW	0.365	0.368	0.351	0.458
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M12	连接片 M12	连接片 M12	连接片 M12
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00

订货号	6SL3000-	0CE35-1AA0	0CE36-3AA0	0CE37-7AA0	0CE38-7AA0
外形尺寸					
宽度	mm	300	300	300	350
高度	mm	269	269	269	321
深度	mm	212.5	212.5	212.5	211.5
重量	kg	38.0	41.4	51.3	63.2

表格 5-4 输入电抗器 3 AC 380 V – 480 V 的技术数据, 第 3 部分

订货号	6SL3000-	0CE41-0AA0			
配套的功率模块	6SL3310-	1GE41-0AAx			
功率模块的额定功率	kW	560			
额定电压	V	3 AC 380 -10 % ~ 3 AC 480 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	1022			
损耗功率	kW	0.498			
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M12			
防护等级		IP00			
外形尺寸					
宽度	mm	350			
高度	mm	321			
深度	mm	211.5			
重量	kg	69.6			

表格 5-5 输入电抗器 3 AC 500 V – 600 V 的技术数据，第 1 部分

订货号	6SL3000-	0CH32-2AA0	0CH32-2AA0	0CH32-7AA0	0CH33-4AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GF31-8AAx	1GF32-2AAx	1GF32-6AAx	1GF33-3AAx
功率模块的额定功率	kW	110	132	160	200
额定电压	V	3 AC 500 -10 % ~ 3 AC 600 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	230	230	270	342
损耗功率	kW	0.275	0.275	0.277	0.270
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00
外形尺寸					
宽度	mm	270	270	270	270
高度	mm	248	248	248	248
深度	mm	200	200	200	200
重量	kg	31.1	31.1	27.9	38.9

表格 5-6 输入电抗器 3 AC 500 V – 600 V 的技术数据，第 2 部分

订货号	6SL3000-	0CH34-8AA0	0CH34-8AA0	0CH36-0AA0	0CH38-4AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GF34-1AAx	1GF34-7AAx	1GF35-8AAx	1GF37-4AAx
功率模块的额定功率	kW	250	315	400	500
额定电压	V	3 AC 500 -10 % ~ 3 AC 600 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	482	482	597	840
损耗功率	kW	0.478	0.478	0.485	0.618
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M12	连接片 M12	连接片 M12	连接片 M12
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00

订货号	6SL3000-	0CH34-8AA0	0CH34-8AA0	0CH36-0AA0	0CH38-4AA0
外形尺寸					
宽度	mm	350	350	350	410
高度	mm	321	321	321	385
深度	mm	232.5	232.5	232.5	224
重量	kg	55.6	55.6	63.8	98

表格 5-7 输入电抗器 3 AC 500 V – 600 V 的技术数据, 第 3 部分

订货号	6SL3000-	0CH38-4AA0			
配套的功率模块	6SL3310-	1GF38-1AAx			
功率模块的额定功率	kW	560			
额定电压	V	3 AC 500 –10 % ~ 3 AC 600 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	840			
损耗功率	kW	0.618			
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M12			
防护等级		IP00			
外形尺寸					
宽度	mm	410			
高度	mm	385			
深度	mm	224			
重量	kg	98			

表格 5- 8 输入电抗器 3 AC 660 V – 690 V 的技术数据，第 1 部分

订货号	6SL3000-	0CH31-1AA0	0CH31-1AA0	0CH31-6AA0	0CH31-6AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GH28-5AAx	1GH31-0AAx	1GH31-2AAx	1GH31-5AAx
功率模块的额定功率	kW	75	90	110	132
额定电压	V	3 AC 660 -10 % ~ 3 AC 690 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	107	107	164	164
损耗功率	kW	0.252	0.252	0.281	0.281
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00
外形尺寸					
宽度	mm	270	270	270	270
高度	mm	248	248	248	248
深度	mm	200	200	200	200
重量	kg	24.4	24.4	25.9	25.9

表格 5- 9 输入电抗器 3 AC 660 V – 690 V 的技术数据，第 2 部分

订货号	6SL3000-	0CH32-2AA0	0CH32-2AA0	0CH32-7AA0	0CH33-4AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GH31-8AAx	1GH32-2AAx	1GH32-6AAx	1GH33-3AAx
功率模块的额定功率	kW	160	200	250	315
额定电压	V	3 AC 660 -10 % ~ 3 AC 690 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	230	230	270	342
损耗功率	kW	0.275	0.275	0.277	0.270
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10	连接片 M10
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00

订货号	6SL3000-	0CH32-2AA0	0CH32-2AA0	0CH32-7AA0	0CH33-4AA0
外形尺寸					
宽度	mm	270	270	270	270
高度	mm	248	248	248	248
深度	mm	200	200	200	200
重量	kg	31.1	31.1	27.9	38.9

表格 5- 10 输入电抗器 3 AC 660 V – 690 V 的技术数据，第 3 部分

订货号	6SL3000-	0CH34-8AA0	0CH34-8AA0	0CH36-0AA0	0CH38-4AA0
配套的功率模块	6SL3310-	1GH34-1AAx	1GH34-7AAx	1GH35-8AAx	1GH37-4AAx
功率模块的额定功率	kW	400	450	560	710
额定电压	V	3 AC 660 –10 % ~ 3 AC 690 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	482	482	597	840
损耗功率	kW	0.478	0.478	0.485	0.618
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M12	连接片 M12	连接片 M12	连接片 M12
防护等级		IP00	IP00	IP00	IP00
外形尺寸					
宽度	mm	350	350	350	410
高度	mm	321	321	321	385
深度	mm	232.5	232.5	232.5	224
重量	kg	55.6	55.6	63.8	98

表格 5- 11 输入电抗器 3 AC 660 V – 690 V 的技术数据，第 4 部分

订货号	6SL3000-	0CH38-4AA0			
配套的功率模块	6SL3310-	1GH38-1AAx			
功率模块的额定功率	kW	800			
额定电压	V	3 AC 660 -10 % ~ 3 AC 690 +10 % (-15 % < 1 min)			
I_{thmax}	A	840			
损耗功率	kW	0.618			
电源/负载连接 1U1, 1V1, 1W1, 1U2, 1V2, 1W2		连接片 M12			
防护等级		IP00			
外形尺寸					
宽度	mm	410			
高度	mm	385			
深度	mm	224			
重量	kg	98			

Siemens AG
Industry Sector
Drive Technologies
Large Drives
Postfach 4743
90025 NÜRNBERG
德国

保留变更权利
© Siemens AG 2004 - 2014

www.siemens.com/automation