



A001253



XK06-201 0025

使用说明书

编号: 4NEB 522 4570-10 d5

中文



注意

危险电压会引起触电和燃烧。
调整、维修前请先切断电源。

防止触及限定保护的带电部分

保护等级 IP 00 按 IEC 60529

触指安全性符合 DIN VDE 0106 第100部分。调整、维修应由专业人员才能担任，并严格按照使用说明书。

安装

外形尺寸见图 I、图 II（单位：mm）：

-图 I a, b 交流操作

-图 II a, b 直流操作

其中图 I b, II b 3TF3470/3570 附有不可拆卸的辅助触头组。

接触器可借助接触器底上滑鞍扣装在35mm宽的标准安装导轨（DIN EN 50 022）上。或用2只M4螺钉安装，用螺钉安装时，一定要装平垫圈和弹簧垫圈。在安装时要防止外来颗粒，例如防止细铁屑进入里面。如果接触器暴露于灰砂、粉尘及腐蚀性环境中，应加装防护罩。

允许的安裝位置见图III：

-图III a 交流操作

-图III b 直流操作

接线

紧固螺钉可用电动螺丝刀旋紧，螺丝刀刀口宽度：5~6mm

即使不用的接线螺钉必须拧紧。

允许的主电路导线截面积

	单线连接		双线连接	
实心导线 mm ²	1~16	1~16	最大16	最大16
无套筒端的多股导线 mm ²	2.5~16	1.5~16	最大10	最大16
有套筒端的多股导线 mm ²	1~16	1~16	最大10	最大16
导线 mm ²	2.5~25	1.5~25	最大10	最大25
AWG制导线	14~3	16~3	最大6	最大3
按DIN46231 接线端子mm ²	1~6	1~6	最大6	最大6
紧固力矩	2.5~3.0Nm / 22~26.5 lb.in			

允许的辅助电路导线截面积

实心导线	2×0.5~1 mm ² 2×1~2.5 mm ²
具有套筒端的多股导线	2×0.5~1 mm ² 2×0.75~2.5 mm ²
AWG制导线	2×AWG18~12
紧固力矩	0.8~1.4Nm/7~12lb.in
辅助触头组紧固力矩	0.8~1.1Nm/7~10lb.in

仅采用75℃铜线

接线端子示意图见图IV。

操作

遵守控制电压（见线圈标牌）

接触器通断状态由接触器支架显示：见图V。



当系统电压施加且负载连接时，不要靠压下接触器支架来操作接触器。

维修保养

下列零件可被更换：线圈、单极辅助触头组 3TX40。

订货号见产品样本。

只有用本来的备用件才能保证接触器的安全可靠。

清洁

用吸尘器除尘。

辅助触头组

更换示意图见图VI。

3TF34 11/35 11- 辅助触头组的最多数目：一只空气时间继电器或2只辅助开关能被装在前面并且作用范围是0.85至1.1Us。

线圈

线圈的更换见图VII：

-图VII a 交流操作

-图VII b 直流操作

确保线圈电极表面清洁，不要用润滑油或尖物清洁线圈。

技术数据

重量：	-交流操作	约 640 g
	-直流操作	约 1210 g

允许的环境温度	
-工作时	-25℃~+55℃
-贮存时	-50℃~+80℃

主回路

额定绝缘电压Ui AC 690V

额定工作电流Ie/AC-1(55℃) A 55

额定工作电压		电动机额定功率PN/AC-3	
		3TF34	3TF35
- 230V	kW	8.5	11
- 240V	kW	9	12
- 400V	kW	15	18.5
- 415V	kW	17	20
- 500V	kW	21	25
- 690V	kW	23	23

短路保护：

保护等级按DIN VDE

0660/IEC 60947-4-1 ** 熔断器 gL(gG)

-配合类型1	A	80
-配合类型2	A	63
-不熔焊Ik<100×Ie	A	25
-不熔焊Ik≥100×Ie	A	25

辅助回路

额定工作电压	额定工作电流Ie/AC-15/AC-11	
-230V	A	5.6
-400V	A	3.8
-500V	A	2.5
-690V	A	1.8
额定工作电压	额定工作电流Ie/DC-13/DC-11	
- 24V	A	10
- 48V	A	4.6
- 110V	A	0.8
- 220V	A	0.2
- 440V	A	0.11
- 600V	A	0.08

短路保护：

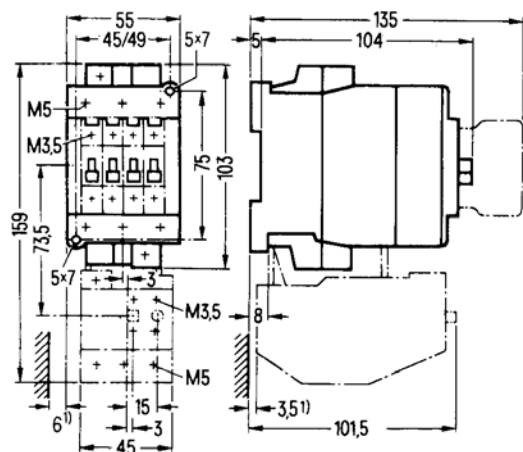
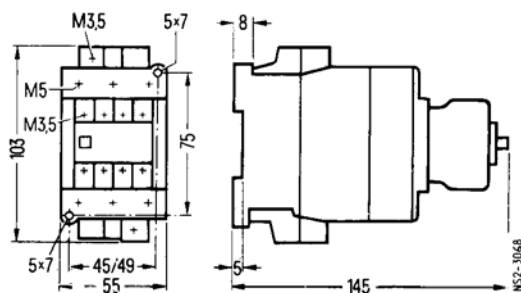
熔断器 NEOZED 和DIAZED, gL (gG) 16A

小型断路器 (C特性) 10A

其他数据和附件见产品样本

** 备注：按照IEC 60947/ VDE 0660，配合类型表示：

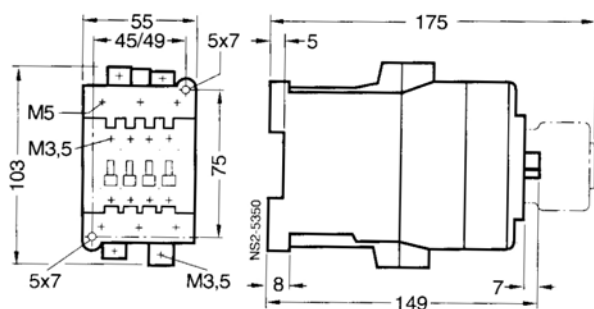
“配合类型1”：短路电流可引起接触器损坏，如有必要接触器必须更换。“配合类型2”：允许触头有可以容易地分开的熔焊。

I a**I b**

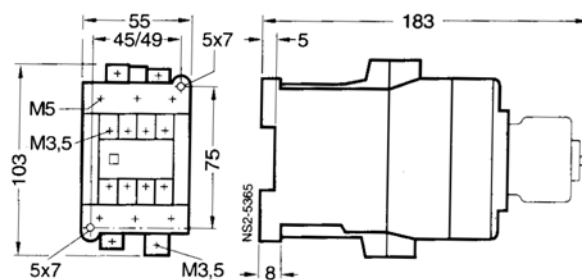
注: ¹⁾ 对接地部件的最小距离

¹⁾ minimum clearances from earthed parts

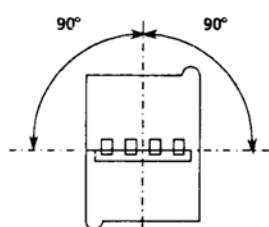
II a



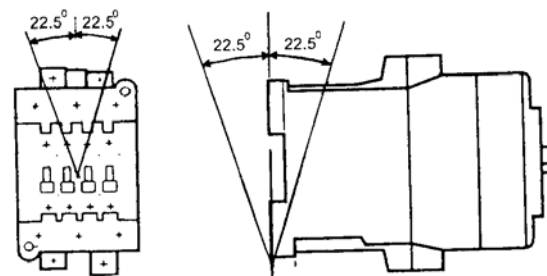
II b



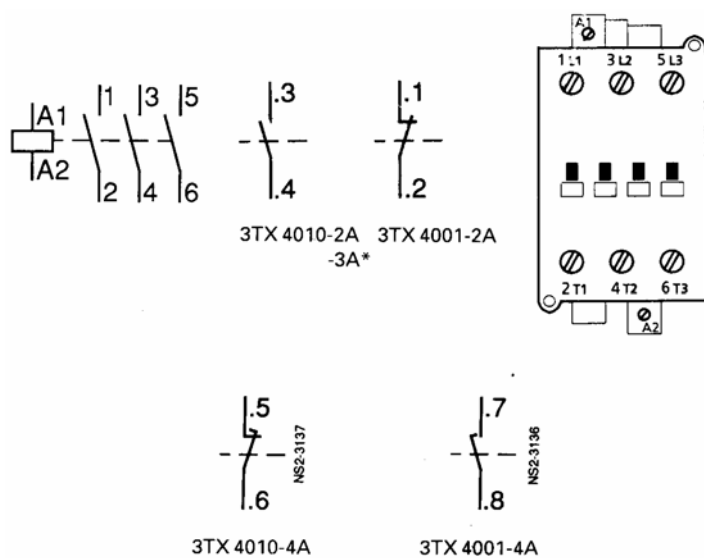
III a



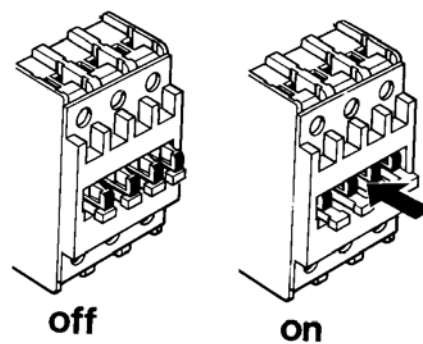
III b



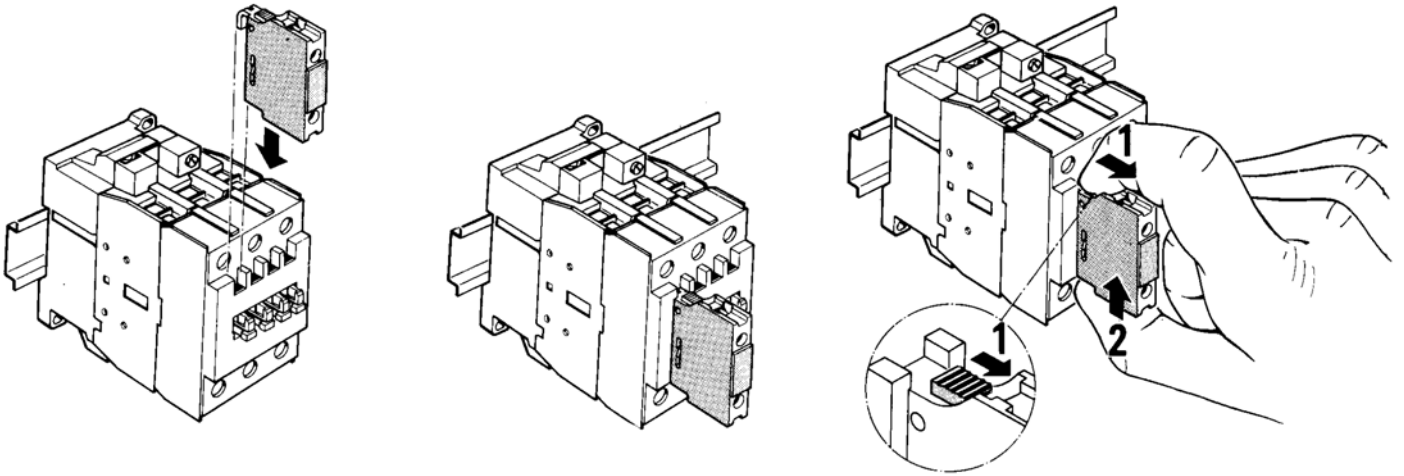
IV



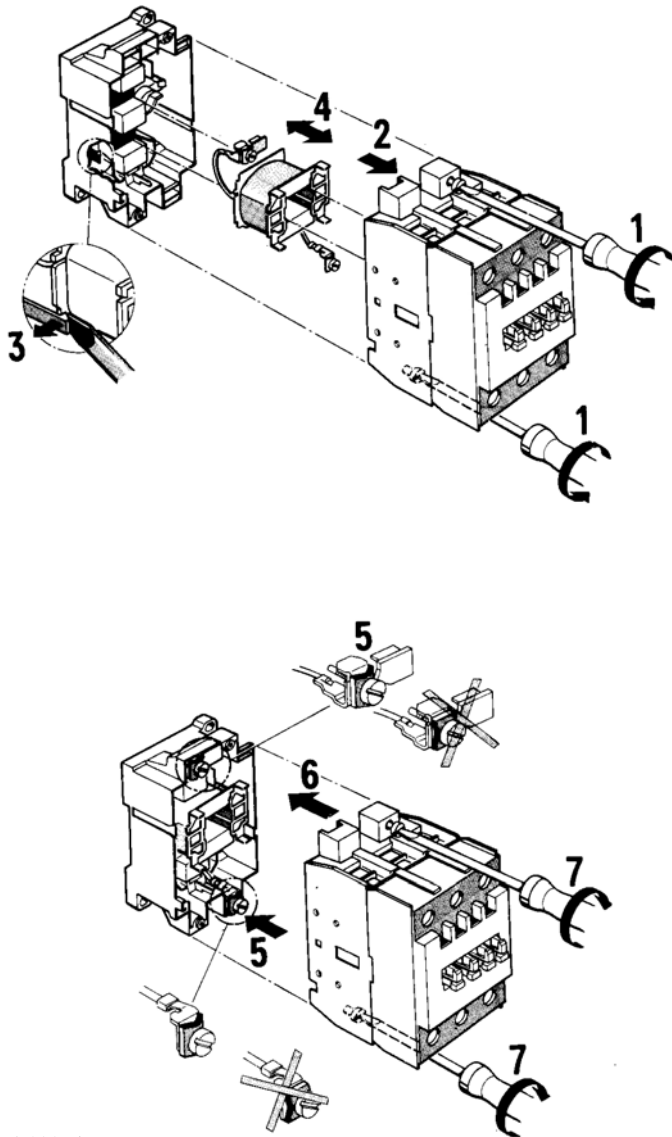
V



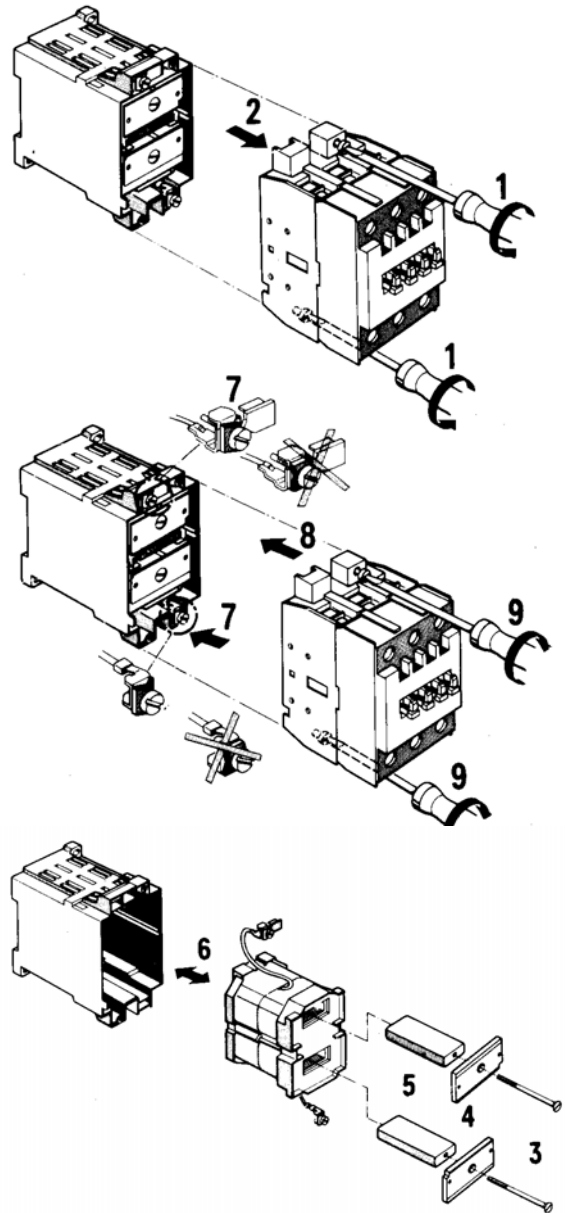
VI



VII a



VII b



资料如有更改，恕不另行通知

地址：苏州新区珠江路455号

电话：(0512) 66611188

邮政编码：215129

印刷：2002/08

http://www.ad.siemens.com.cn/about_us/jv/seal.asp