

VLT® Control Panel LCP 601 和远程安装套件

VLT® Soft Starter MCD 600

1 概述

1.1 说明

VLT® Control Panel LCP 601 最远可安装在距软启动器 3 米（9.8 英尺）的位置。按照这些说明正确安装时，该 LCP 的防护等级可达 IP65。

该 LCP 通过硬件扩展卡上的 DB9 连接器连接到软启动器。必须安装硬件扩展卡来将 LCP 与软启动器一起使用。可将单独套件与专用 LCP 连接器扩展卡配套使用，也可在无扩展卡时用于已使用另一智能卡的应用。

1.2 部件列表

物品	数量
VLT® Control Panel LCP 601	1
LCP 连接器扩展卡（所选套件）	1
电缆，DB9	1
衬垫，泡沫	1
安装指南	1
M3 x 16 螺钉	4
M3 平垫圈	4
M3 弹簧垫圈	4
M3 螺母	4
千斤顶螺钉	4

表 1: 订购号

套件	订购号
VLT® Control Panel LCP 601 和远程安装套件	175G0134

2 安装

2.1 安装扩展卡

Context:

⚠ 警告 ⚠

触电危险

软启动器在连接到电网电压时带有危险电压。在软启动器与电源相连时，如果连接或拆除附件，可能导致严重伤亡。

- 连接或拆除附件前，应先将软启动器与主电源电压断开。

⚠ 注意 ⚠

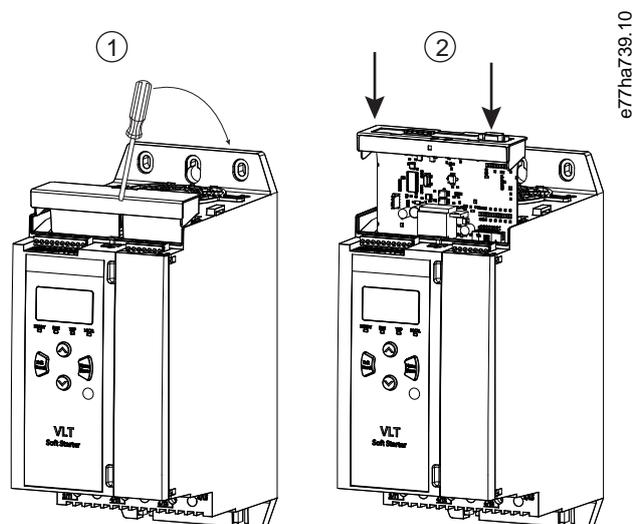
当心人身伤害和设备损坏

在扩展端口盖打开时插入异物或触摸软启动器内部可能会危及人身安全并损坏软启动器。

- 安装扩展卡时要小心，并确保不要触摸软启动器内部。

步骤

1. 将平头小螺丝刀插入扩展端口盖中心的插槽中，将端盖从软启动器上拆除。
2. 将卡与扩展端口对齐。沿导轨轻推卡，直到咔嗒一声接入软启动器。



2.2 安装 VLT® Control Panel LCP 601

Context:

注意

当软启动器正在运行时，可以安全连接或断开 VLT® Control Panel LCP 601。不必断开主电源或控制电压。

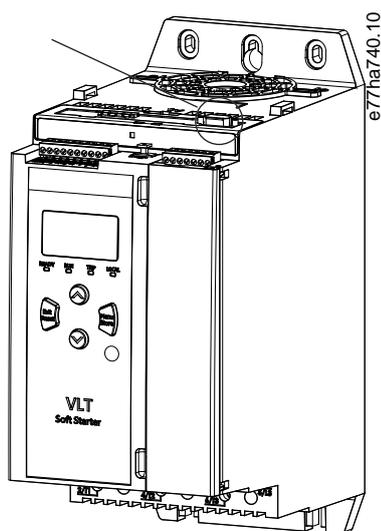
步骤

1. 测量并钻取 4 个用于固定螺钉的孔和 2 个用于 DB9 连接器的孔，请参阅 [2.4 安装图](#)。
2. 在 LCP 后部放置泡沫衬垫。
3. 将 LCP 与孔对齐并将螺钉放置到位。拧紧螺钉以便泡沫衬垫被压缩到原有厚度的一半（扭矩约为 1 Nm (8.8 in-lb)）。

注意

如果螺钉太长，则衬垫无法提供 IP65 的防护等级。将螺钉拧得过紧会损坏 LCP、衬垫或面板。

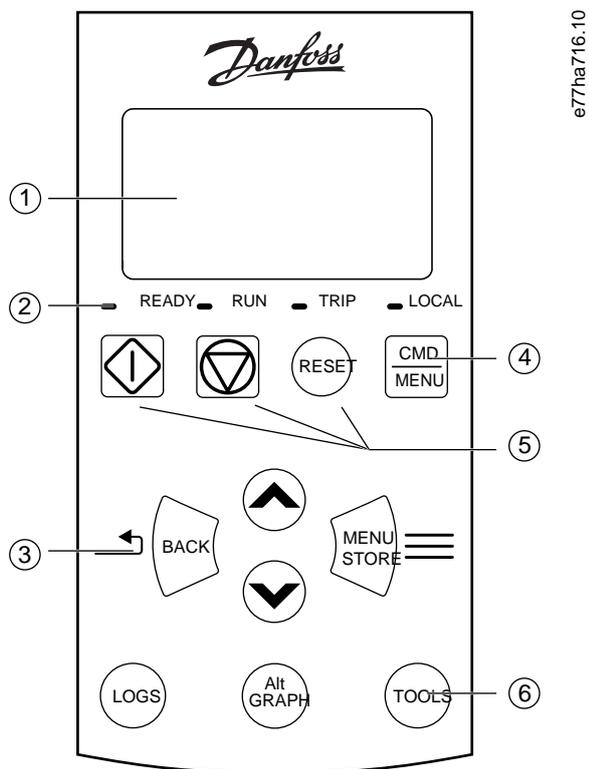
4. 将电缆插入 LCP 和软启动器中。



5. 按 LCP 前面的面板。

2.3 通过 VLT® Control Panel LCP 601 控制

如果参数 *1A Command Source* (命令源) 设置为 *Remote Keypad* (远程键盘)，则软启动器仅接受来自 VLT® Control Panel LCP 601 的启动和复位命令。



1 有 4 个用于显示状态和设备情况的显示行。	2 状态 LED。
3 菜单导航键： Back (后退)：退出菜单或参数，或取消参数更改。 Menu/Store (菜单/存储)：进入一个菜单或参数，或保存参数更改。 箭头键：滚动到下一个或上一个菜单或参数，更改当前参数的设置，或浏览状态屏幕。	4 <i>Set-up Tools</i> (设置工具) 中的命令源菜单的快捷方式。
5 本地控制键。	6 快速访问常见任务的快捷键： Logs (日志)：打开“日志”菜单。 Graph (图形)：选择要查看的图形或暂停/重启该图形 (按住并保持 0.5 秒以上)。 Tools (工具)：打开 <i>Set-up Tools</i> (设置工具)。

图解 1: LCP

注意

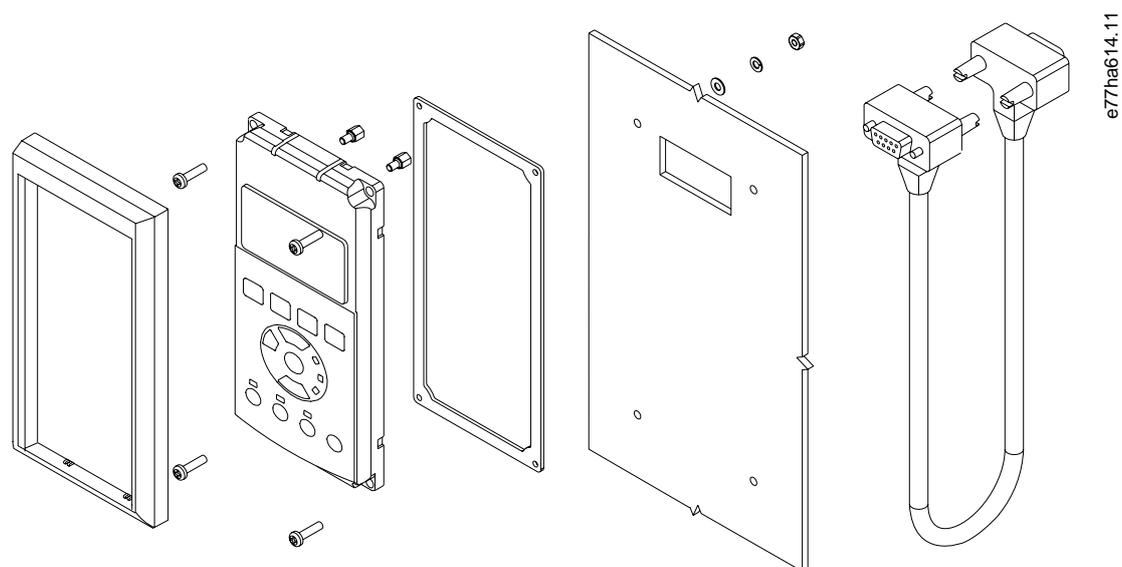
如果在内置 LCP 上打开调试菜单，则软启动器将忽略来自 LCP 的所有命令 (停止命令除外)。

注意

当软启动器正在运行时，可以安全连接或断开 LCP。不必断开主电源或控制电压。

注意

如果参数 *1A Command Source* (命令源) 设置为 *Remote LCP* (远程 LCP)，则断开 LCP 将会导致跳闸。



1 面板	2 螺钉
3 千斤顶螺钉	4 平垫圈
5 弹簧垫圈	6 螺母
7 VLT® Control Panel LCP 601	8 衬垫
9 面板	10 电缆

图解 3: 分解图

.....
Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.
.....

Danfoss A/S
Ulsnaes 1
DK-6300 Graasten
vlt-drives.danfoss.com

