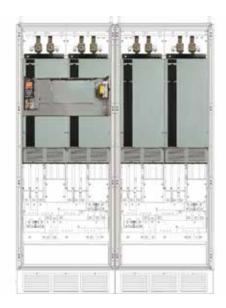


产品单页

VLT®并联D-frame模组

通过VLT®并联D-frame模组,提供更大功率的变频柜方案



VLT®并联D-frame模组由2个或4个大 功率变频器并联而成,可以选择6 脉和12脉的方案

整体参考Rittal T8柜体设计,方便全 球各地集成商设计自己的柜体

高可靠性

标准内置熔断器和直流电抗器,产 品寿命长,节省相关的附件。

支持降容运行功能,延长系统运行 时间。

背部通道散热

独特的背部通道设计使得冷空气带 走内部90%热量的同时,确保最少 的空气通过电子板。这种设计降低

了内部的温度,减少对电子器件区 域的污染,提高产品的可靠性,延 长产品的寿命。在背部通道和电子 器件区域之间进行IP54的密封。

产品系列

- VLT® AutomationDrive FC 302
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® HVAC Drive FC 102

功率范围

6-脉

- 450-1200 kW
- 600-1350 hp

12-脉

- 250-1200 kW
- 350-1350 hp

电压等级

- 380-480/500 V
- 525-690 V

防护等级

■ IP00

输出功率 高达1.2MW

紧凑的模块化 设计,效率高 达98%

性能	客户价值
VLT® 变频器家族: 同一平台、同一用户界面、相同 LCP	方便学习,节约学习时间, 降低培训、服务及备件成本
设计紧凑,功率密度高	节省控制柜尺寸,节约成本
最高运行温度45度(不降容)	适应高温环境,质量可靠
标配加涂层PCBs板	延长产品寿命
内置直流电抗器	降低谐波干扰: - 无需外部交流电抗器 - 无需为额外的电抗器增加柜体空间
内置熔断器	节省成本及柜体空间
降容运行功能	当部分变频器故障,系统可以降容运行
效率98%	降低运行成本
背部通道散热	减低空调负荷及相关费用,减少空间



选件

- 不锈钢背部通道
- RFI滤波器
- 制动单元
- 散热片清理选件
- 通讯选件
- 应用选件
- 备用电源输入

母排组件

包括:

- 柔性母排
- 共交流端子
- DC母排
- 接地母排
- EMC屏蔽罩

散热组件

4种预制组件:

- 下进/上出
- 后进/后出
- 下进/后出
- 后进/上出

更多信息,请查询 www.danfoss.com/drives.

PC 软件

VLT® Motion Control Tool MCT 10 调试软件

MCT10 为所有VLT产品提供编程功能, 极大地减少编程时间

VLT® Motion Control Tool MCT 31 谐波计算软件

MCT31计算系统谐波含量,从而采取 经济有效的方法治理谐波

- 计算系统谐波含量

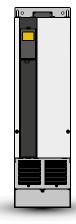
产品规格

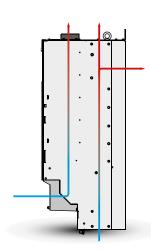
•	HH (20 LH												
	400 V AC				460 V AC			690 V AC				模块尺寸	
	轻	载	重载		轻载		重载		轻载		重载		模块数量
	Power [kW]	Current [A]	Power [kW]	Current [A]	Power [hp]	Current [A]	Power [hp]	Current [A]	Power [kW]	Current [A]	Power [kW]	Current [A]	HxWxD
	315	600	250	480	450	540	350	443	315	344	250	290	
41	355	658	315	600	500	590	450	540	400	400	315	344	
2-pulse	400	745	355	658	600	678	500	590	450	450	355	380	(2x) 1122 x 350 x
12-p	450	800	400	695	600	730	550	678	500	500	400	410	375 mm
									560	570	500	500	44 x 14 x 15 in.
									630	630	560	570	13111.
a)	500	880	450	800	650	780	600	730					
2-pulse	560	990	500	880	750	890	650	780	710	730	630	630	(4x) 1122 x 350 x 375 mm 44 x 14 x 15 in.
12-F	630	1120	560	990	900	1050	750	890	800	850	710	730	
lse/	710	1260	630	1120	1000	1160	900	1050	900	945	800	850	
6-pulse/1	800	1460	710	1260	1200	1380	1000	1160	1000	1060	900	945	
_0	1000	1720	800	1460	1350	1530	1200	1380	1200	1260	1000	1060	15111.

轻载: 110%的过载电流(60S) 重载: 150%的过载电流(60S)

认证&标准

- CE & UL
- EMC 标准:
 - EN 55011, Class A2/IEC 61800-3 Category C3 (标配)
 - EN 55011, Class A1/IEC 61800-3 Category C2 (可选)
- Safety category 3, PL d (ISO 13849-1)
- Stop category 0 (EN 60204-1)
- STO: Safe Torque Off (IEC 61800-5-2) SIL 2 (IEC 61508)
- SILCL 2 (IEC 62061)





Danfoss Drives, Ulsnaes 1, DK-6300 Graasten, Denmark, Tel. +45 74 88 22 22, Fax +45 74 65 25 80, www.danfoss.com/drives, E-mail: info@danfoss.com

丹佛斯对样本、手册和其他印刷材料中可能存在的错误不承担责任。丹佛斯保留无需通知而更改产品的权利。若此类变更不会引发既定规格的并发变更,则同样适用于已订购产品。 本资料中的所有商标是各相关公司的产权。丹佛斯和丹佛斯图标是丹佛斯股份有限公司的商标,保留一切权利。