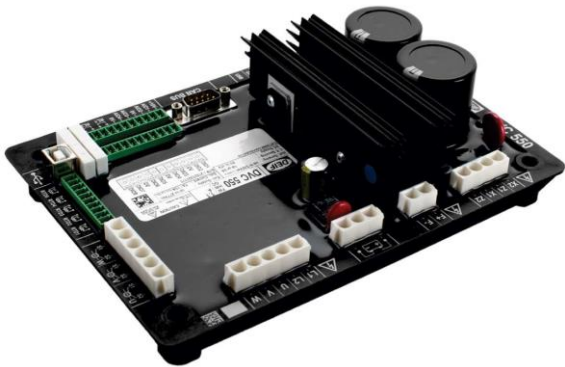




产品概述

DVC 550是一款数字式自动电压调节器，用来监测和调节发电机的输出。额定场电流最大7A。

设计用于带有SHUNT、AREP (辅助绕组)或PMG (永磁励磁机)励磁类型的发电机。

DVC根据所期望的发电机输出调整励磁机磁场的励磁电流。

DVC包含了维持发电机安全运行的几种保护和功能。

DEIF EasyReg Advanced多功能软件提供了一种可视化界面，来设置数值和参数。它还可以在没有电源的情况下直接用USB接口进行设置。

主要特性

- 5个调节模式
 - 电压
 - 磁场电流 (手动模式)
 - 发电机功率因素
 - 发电机无功功率
 - 电网功率因素
- 电压均衡
- 斜坡管理
- 软起动
- 加载模块 (LAM) 有助于带大型负载
- 负序强磁

电气规格

- 交流输入：PMG、AREP, SHUNT (50 ~ 277 V AC)
- 励磁：
 - 额定场电流 (持续)：7A (70 °C)
 - 强磁电流 (最多10秒)：15A (70 °C)
- 电压输入阻抗，发电机：相/地 1.885 MΩ; 相/相 682.8 kΩ
- 电压输入阻抗，市电：相/地 3.96 MΩ; 相/相 2.64 MΩ

输入/输出

- 数字输入和输出：8
- 模拟量输入和输出：4
- 继电器输出：2
- 温度传感器：5

和AGC控制器匹配实现扩展特性

CAN总线

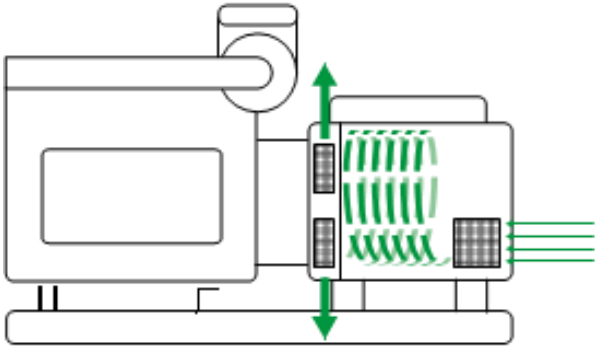
一种专用的J1939CAN总线连接提供DVC和控制器之间高效和独特的通信。例如，可以实现发电机标定电压或频率的设定值之间转换。

起动管理

用于磁化提升或感性马达起动，起动时限制限制定子电流。这样在加载大负荷时减少了起动发电机组的台数，并将使用超大容量发电机组的需求降低到最小。

发电机通风

使用发电机通风模式，可以使用发电机风扇扫除形成的湿气，以防止在绕组上形成冷凝。发电机发出电力会推迟到湿度水平安全之后。



发电机烘干

使用发电机烘干模式可以除掉绕组上的冷凝水。在烘干模式时，控制之下的短路产生的热将绕组上的冷凝水蒸发掉。直到安全时发电机才会和母排连接。

迅速并机应用于关键电源

使用迅速并机，所有发电机均与母排连接，同时起动多台发电机组。

符合电网法规

DVC 550快速响应符合欧洲电网法规。快速响应能力和AGC控制结合，容易实现符合高级的电网法规。

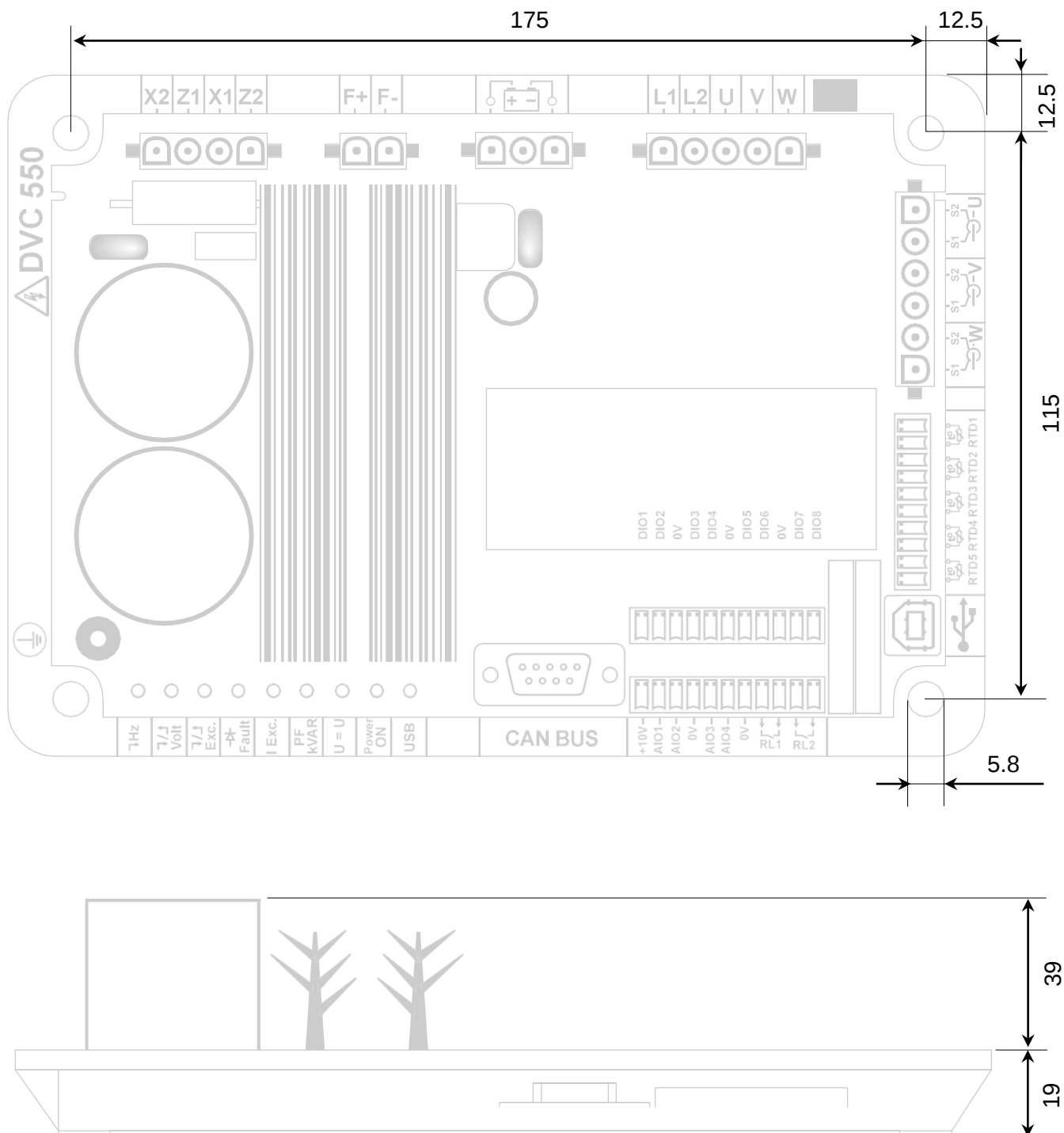
保护功能

- 低电压.....ANSI 27
- 二极管开路 and 短路故障
- 过电压.....ANSI 59
- 低频率.....ANSI 81L
- 过频率.....ANSI 81H
- 有功逆功.....ANSI 32P
- 无功逆功.....ANSI 32Q
- 同期检查.....ANSI 25

测量

- 发电机电压范围：0-230-530 V AC
- 电网电压测量：0-230-530 V AC
- 发电机电流测量：1 或 5 A

尺寸规格 (mm)



如要了解更多相关信息, 请联系:

丹控电气(上海)有限公司 上海市浦东新区张东路1388号4幢

电话 :+86 21 68796200 · 传真 :+86 21 68796199 · 邮箱 :sales@deif.cn · 资料下载 :www.deif.cn