

我们 Eaton 公司致力于为全球能源供应提供解决方案，全球范围内对该领域的要求正日益严苛。凭借在能源管理领域 100 多年的专业知识，我们为未来作好准备。全球核心行业均对 Eaton 公司和我们突破性的产品、完整的解决方案和工程服务给予了信任。

我们凭借可靠、高效和安全的能源解决方案加强了企业实力。结合我们个性化的服务、支持和我们先进的理念，我们现在便已经准备好迎接未来的需求。面向未来能源。
请访问 eaton.eu

伊顿电气有限公司
客户服务中心
邮政信箱 1880
53105 Bonn

订单处理
商务贸易
直接购买
电话 0228 602-3702
传真: 0228 602-69402
邮箱: Bestellungen-Bonn@eaton.com

商务贸易
电器批发
电话 0228 602-3701
传真: 0228 602-69401
邮箱: Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com

技术
技术信息 / 产品咨询
电话 0228 602-3704
传真: 0228 602-69404
邮箱: Technik-Bonn@eaton.com

咨询 / 制定报价
电话 0228 602-3703
传真: 0228 602-69403
邮箱: Anfragen-Bonn@eaton.com

质量保证 / 投诉
电话 0228 602-3705
传真: 0228 602-69405
邮箱: Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com

中心
电话 0228 602-5600
传真: 0228 602-5601

瑞士
Internet: www.eaton.ch

Lausanne
Eaton Industries II Sàrl
Avenue des Baumettes 13
1020 Renens
电话 +41 58 458 14 68
传真 +41 58 458 14 69
邮箱: lausanneswitzerland@eaton.com

苏黎世
Eaton Industries II GmbH
Im Langhag 14
8307 Effretikon
电话 +41 58 458 14 14
传真 +41 58 458 14 88
邮箱: effretikonswitzerland@eaton.com

奥地利
Internet: www.eaton.at

维也纳
Eaton GmbH
Scheydgasse 42
1215 Wien, Austria
电话 +43 (0)50868-0
传真: +43 (0)50868-3500
邮箱: InfoAustria@Eaton.com

售后服务
Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
电话 +49 (0) 228 602-3640
传真 +49 (0) 228 602-61400
热线电话: +49 (0) 1805 223822
邮箱: AfterSalesEGBonn@Eaton.com
www.eaton.eu/aftersales

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn/德国

© 2016 Eaton Corporation 所有
保留所有权利
德国印刷，日期 11/16
名称: BR034002CH
ip 2016 年 2 月
商品编号: 184967



www.eaton.eu/DILDC

Eaton 是伊顿公司的
注册商标。
所有其他商标均为
相应所有者所有。
SmartWire-DT® 是伊顿公司的
注册商标。

功率接触器 DIL DC

免维护。可靠。节省成本。
简单通断高直流电

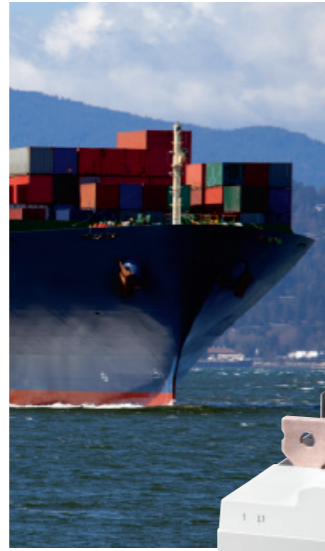


直流功率接触器
电流范围介于 300 A 和 600 A



EATON
Powering Business Worldwide

EATON
Powering Business Worldwide



节省您的时间和成本 使用我们的直流功率接触器

高效和紧凑

- 最多可执行 150,000 电气开关操作，使用寿命是同类设备的 6 倍
- 无需检修成本，因此降低了运行成本
- 通过极短的燃弧时间，实现了较小的开关触点磨损
- 方便接通和关闭：采用传统方式或直接通过可编程逻辑控制器 (PLC)
- 结构尺寸紧凑，因而节省了空间
- 主触点的通断时间极短

可靠和灵活

- 其他工作电压范围
110V 250V AC, 110V 350V DC
- 全球市场型设备 UL, CSA, CCC, GL, DNV
- 因双向通断而易于操作（极性无关）
- 其他温度范围介于 -40°C 至 +70°C

适合多种应用

- 太阳能
- 轨道交通
- 海事与岸外
- 储能
- 汽车基础设施
- 直流电网



面向工业的设计

- 一致的理念
- 通过成熟的连接技术实现了快速和方便的安装
- 基于 Eaton 公司著名的接触保护技术

成熟的技术，巧妙的使用

我们的 DIL DC 功率接触器采用了成熟的混合型技术，从而具有了较高的使用寿命和较低的磨损：

两个机械触点，其中一个为灭弧触点，另一个为隔离触点，这两个触点串联连接。灭弧触点和一个电路开关 (IGBT) 并联。关闭过程中，首先将 IGBT 接通。然后，机械断开灭弧触点。这样，电流便会整流导 IGBT 上，并切断电路。然后，将断开隔离触点使其不带电，并实现电气隔离。

凭借用于直流和交流电压的多功能线圈，DIL DC 功率接触器成为您机器和设备上免维护和可靠的组件。

订购信息

短文本	型号	产品编号
DILDC300/22(RDS250)	DC-1 功率接触器 300A/1000V	183314
DILDC600/22(RDS250)	DC-1 功率接触器 600A/1000V	183315

技术数据

结构系列	DIL DC300	DIL DC600
热额定电流 I _{th}	300 A	600 A
标准和规定	IEC/EN 60947-4-1 VDE0660, UL CSA, CCC, GL, DNV	
电压类型	直流电 (双向)	
额定工作电压	1000V	
工作电压	110V -30% 至 250V AC +15% 110V -30% 至 350V DC +15%	
主触点: 数量/类型	2 个常开触点	
辅助触点: 数量/类型	2 个常开触点、2 个常闭触点	
开关频率	100/h	
环境温度	-40°C 至 +70°C	
电气使用寿命	0.15x10 ⁶ 次开关操作	
机械的使用寿命	1x10 ⁶ 次开关操作	
尺寸 [mm] (高//深)	200/160/247.5	
重量 [kg]	7.5	
使用类别:	DC-1	

