

VEDS 1.5

Sistema de acionamento elétrico



A melhor eficiência da categoria

Com o novo sistema de acionamento elétrico VEDS 1.5, introduzimos vários avanços inovadores que atendem, com plena conformidade, a todos os atuais requisitos das aplicações modernas da eletromobilidade. Isso irá assegurar nossa posição de melhor da categoria em eficiência no futuro. Disponível em duas variantes, uma de escopo menor (básica) e outra de escopo estendido, o VEDS 1.5 pode ser configurado de acordo com a aplicação e os requisitos do cliente.

No cerne desses desenvolvimentos está a nova plataforma com DIS (sistema inversor de acionamento) e a DMU (unidade de gerenciamento de acionamento) integrada. Essa plataforma atende a todos os padrões comuns de segurança cibernética automotiva com base na ISO 21434. Outros recursos novos incluem o sistema de conectores compatível com padrões automotivos, que permite uma instalação mais rápida e uma manutenção mais fácil, e o design menor e mais leve do sistema de acionamento modular. Isso significa que saídas de pico de até 390 kW podem ser obtidas sem comprometimento da eficiência.

Principais vantagens do VEDS 1.5

- Disponível nas configurações com escopo menor (básica, Small Scope) ou Estendido (Extended Scope)
- Nova plataforma com DIS (Drive Inverter System, sistema inversor de acionamento) e DMU (Drive Management Unit, unidade de gerenciamento de acionamento) integrada
- Cumpre os padrões de segurança cibernética automotiva
- Baseado na ISO 21434
- Sistema de conectores compatível com padrões automotivos

VEDS 1.5

Dados técnicos



Motor HD

- saída máx. 390 kW
- saída contínua 320 kW (30 minutos)
- torque máx. 3.100 Nm
- velocidade máx. 3.800 rpm

Motor MD

- saída máx. 255 kW
- saída contínua 240 kW (30 minutos)
- torque máx. 2.850 Nm
- velocidade máx. 2.500 rpm
(2.850 rpm à temperatura operacional)

Até

20%

de redução no consumo de energia em comparação com nossos concorrentes

Até

390 kW

de saída de pico

Até

3.100 Nm

de torque com o motor de carga pesada (HD)



Driventic GmbH

Erchenstr. 58 · 89522 Heidenheim · Alemanha · info@driventic.com