

 GALERIA 5 > STAND G547

SAE marca presença na EMAF 2025

SAE - Sistemas de Automação e Energia, Ltd

Tel.: +351 224 956 496 · Fax: +351 224 956 496

comercial@novasae.com · www.novasae.com



A SAE marcará presença na 20.ª edição da EMAF que vai decorrer entre os dias 27 e 30 de maio de 2025, na EXPONOR, em Matosinhos. No *stand* da SAE irá encontrar todas as novidades das marcas do portefólio da empresa.

Com 24 anos de experiência no mercado, a presença da SAE na EMAF será novamente uma oportunidade de proximidade e diálogo com clientes, parceiros e profissionais do setor. O espaço da SAE além de expor todas as suas soluções, será também palco de *networking* e partilhas de conhecimento, onde os visitantes poderão conhecer os profissionais da SAE, esclarecer dúvidas técnicas e explorar oportunidades de colaboração. A participação na EMAF reforça a estratégia da SAE de acompanhar as tendências do mercado e posicionar-se como parceiro de confiança no setor da automação industrial.

Contam com a sua presença!



SCHROFF

EMAF

VENHA VISITAR-NOS!

STAND G547 - GALERIA 5



**FIQUE A SABER MAIS SOBRE
SOLUÇÕES DATA CENTER**



DATA CENTER

INFRAESTRUTURA COMPLETA

 GALERIA 5 > STAND G547

Gama SLIM-CASE da OKW:
elegância e espaço numa caixa
portátil

SAE - Sistemas de Automação e Energia, Ltd

Tel.: +351 224 956 496 · Fax: +351 224 956 496

comercial@novasae.com · www.novasae.com

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME

SLIM-CASE



SAE
SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO E DE ENERGIA, Lda

As caixas portáteis SLIM-CASE combinam um *design* estético com um amplo espaço interno que permite a montagem de PCBs com componentes SMD, quer na base quer na tampa.

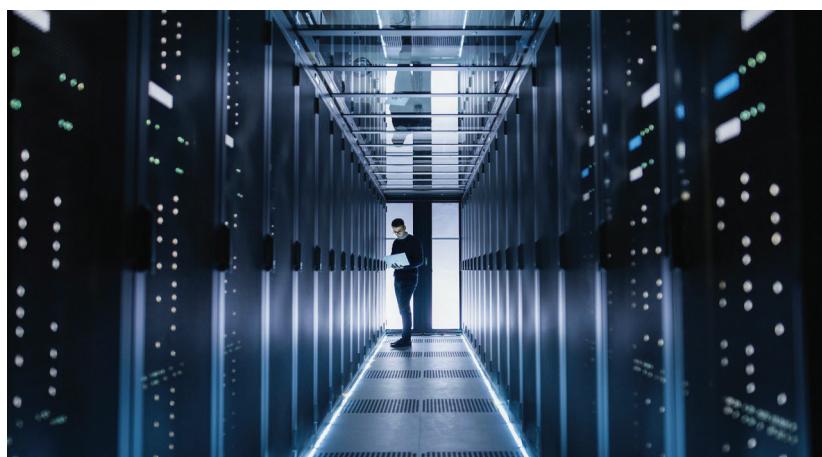
As três opções disponíveis de painel frontal: plano, com reentrância de 1 mm ou de 1,6 mm, ambas as opções com ou sem aro de proteção em borracha, oferecem um total de seis versões. As caixas SLIM-CASE são fabricadas em materiais de alta qualidade ASA+PC (UL 94 V-0), na cor RAL9002, tendo como acessórios de opção um anel de vedação para aumentar o grau de proteção IP54 para IP65 e componentes para colocação e proteção do *display*. É ideal para aplicações em ambientes interiores ou exteriores: medida e controlo, carregamento indutivo, IoT/IIoT, cuidados de saúde, segurança, tecnologia ambiental e comunicação *wireless*.

A OKW disponibiliza uma personalização total das caixas SLIM-CASE, incluindo opções como cores personalizadas, fabrico, lacagem, impressão, marcação a

laser, blindagem EMC e muito mais. Contacte a SAE e melhore os seus projetos eletrónicos com a gama SLIM-CASE – caixas ergonómicas e espaçosas.

Para lá do *chip*: infraestrutura *data center* completa

Proteção e arrefecimento num *data center* é um tópico muito em voga, mas a infraestrutura necessária para conseguir um *data center* bem-sucedido vai para além do *rack*.



Com o rápido crescimento dos *data centers* para suportar mais equipamentos, uma maior procura de energia e um aumento da capacidade, a infraestrutura das instalações precisa de ser escalável e confiável. Para permitir que os *data centers* operem de forma eficiente e duradoura é necessário que toda a sua infraestrutura contenha uma ótima proteção contra surtos, distribuição de energia e *backup* e gestão de cabos.

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

As soluções da nVent para a proteção de transitórios oferecem um desempenho confiável, *designs* inovadores e proteção crítica na rede elétrica e comunicação de dados para uma adequada proteção dos equipamentos críticos.

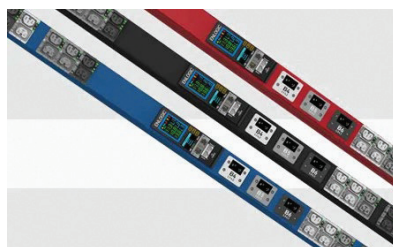
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Os *data centers* dependem fortemente da distribuição de energia. Com a distribuição de energia adequada, todos os componentes, incluindo servidores e sistemas de refrigeração, podem operar de forma eficiente.

A nVent Schroff tem produtos de distribuição de energia resilientes, eficientes

e confiáveis para corresponder a essas necessidades. Muitas destas soluções incluem recursos de monitorização, o que permite fazer a gestão remota e monitorização das condições de funcionamento dos equipamentos.

“A nVent Schroff tem produtos de distribuição de energia resilientes, eficientes e confiáveis para corresponder a essas necessidades.”



CAMINHOS DE CABOS

Os caminhos não só servem para a acomodação dos cabos, como também suportam o peso dos cabos atuais e dos que podem vir a ser adicionados no futuro. Além dos cabos elétricos, os caminhos de cabos também podem

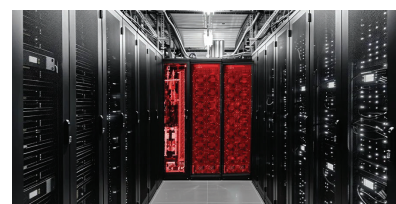
suportar o peso das linhas de arrefecimento a líquido. A nVent desenvolveu produtos que garantem um desempenho fiável, poupança de tempo e uma instalação fácil.



ENERGIA DE BACKUP

A energia de *backup* dentro de um *data center* alimenta cargas críticas quando a fonte principal de energia é interrompida e garante uma operação contínua, segurança e proteção.

Os Sistemas de Armazenamento de Energia em Bateria (BESS) permitem melhorias no custo geral do sistema, incluindo flexibilidade de *design*, escalabilidade, segurança e fiabilidade. A nVent Schroff fabrica soluções BESS para abranger diversas aplicações.



PROTEÇÃO SÍSMICA

Assim como outros tipos de infraestrutura, os *data centers* precisam de proteção sísmica para permitir a segurança de pessoas, bens e equipamentos durante e após um evento sísmico, garantindo a continuidade dos negócios, da operação de infraestruturas e serviços críticos.

As soluções inovadoras de proteção sísmica da nVent reduzem o custo da instalação, e a formação técnica da instalação assegura a conformidade com os códigos e standards sísmicos.

“
As soluções inovadoras de proteção sísmica da nVent reduzem o custo da instalação, e a formação técnica da instalação assegura a conformidade com os códigos e standards sísmicos.

GESTÃO TÉRMICA

A nVent Schroff tem extenso historial de inovação e experiência na conceção de sistemas, nomeadamente no *design* mecânico e eletrónico, simulações térmicas, teste e certificação. Os métodos a ar tradicionais estão disponíveis no portefólio nVent, no entanto, com o avançar das tecnologias, rapidamente ficou claro para toda a indústria que as soluções de arrefecimento a líquido proporcionam uma eficiência de arrefecimento significativamente superior em comparação com os métodos tradicionais. E ainda, as soluções híbridas líquido-ar ajudam os clientes a preparar os *data centers* para tecnologia de próxima geração, sem reconstruir completamente a arquitetura do *data center*. O arrefecimento a líquido é vital para escalar a IA, e outras tecnologias em

INNOVATE WITH CONFIDENCE: YOUR GLOBAL PARTNER FOR DATA CENTER INFRASTRUCTURE

 COMPREHENSIVE PORTFOLIO nVent's comprehensive data center portfolio of liquid cooling, racks, power distribution and connection, cable pathway and bracing solutions that drive resiliency, energy efficiency and the adoption of next generation technology.	 LIQUID COOLING INNOVATIONS As a leader in liquid cooling innovation, nVent tackles complex challenges for AI and high performance computing with both standard and custom offerings.	 GLOBAL MANUFACTURING nVent's manufacturing footprint allows you to deliver at scale, combining manufacturing, engineering, and local support to meet customer needs. With a 4X increase in liquid cooling capacity in 2024, nVent is your go-to partner.	 20 YEARS OF DEEP APPLICATION EXPERTISE We prioritize high-performance design through deep application expertise, strong technical customer collaboration, and in-house lab and performance testing.
--	---	---	--

tendência de crescimento, pois gere eficazmente o calor produzido por computação de alto desempenho. Esta abordagem melhora a fiabilidade, reduz o uso de energia e acomoda os pesados requisitos computacionais das tarefas de IA, ou mesmo quânticas.

À medida que os gestores de *data centers* se adaptam às necessidades em mudança de um mundo mais sustentável e eletrificado, gerir o consumo de energia e manter o equipamento seguro e ligado é essencial. Equipar um *data center* é um processo dinâmico e muitas vezes exige a adição de novos sistemas e é por isso que os produtos da nVent são modulares e compatíveis entre si. As soluções nVent suportam o

crescimento da tecnologia de última geração com energia segura, eficiente e confiável para aplicações de *data center* a nível mundial.

O *website* da nVent Schroff disponibiliza excelentes recursos para visualizar todas estas capacidades. Alguns deles são:

- *Data Center Virtual World* na secção Soluções de *DataCenter* e *Networking*;
- Configuradores *online*;
- *Aisle Containment*.

Para mais informações ou esclarecimentos sobre como a nVent Schroff pode contribuir para o sucesso do seu projeto *data center*, não hesite em consultar a SAE. 📞

MAXGE junta-se às marcas representadas pela SAE

A MAXGE Electric Technology Co., LTD é uma referência global no setor elétrico, destacando-se pelo seu compromisso com a inovação, qualidade e tecnologia avançada, e que conta com mais de 100 patentes e 10 direitos de autor de *software*.

MAXGE

Intelligence beyond vision



Fundada em 2006, a empresa tem sede na China (Condado de Deqing, na cidade de Huzhou, Província de Zhejiang), e conta com uma estrutura de grande escala, que integra *design*, investigação e desenvolvimento (I&D), fabrico, *marketing* e serviços.

Atualmente, a MAXGE é reconhecida pela produção de disjuntores, equipamentos de sinalização e comando e soluções para controlo industrial e distribuição de energia.



Atualmente, a MAXGE é reconhecida pela produção de disjuntores, equipamentos de sinalização e comando e soluções para controlo industrial e distribuição de energia.

INFRAESTRUTURA E CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

A MAXGE conta com bases de produção inteligentes, localizadas em Hangzhou (Zhejiang), Huzhou (Zhejiang) e Wuhu (Anhui). A sua unidade de produção automatizada em Huzhou possui mais de 40 linhas de produção, com 90% dos

processos realizados através de linhas de montagem automáticas, semiautomáticas e de inspeção automática e também dispõe de laboratórios profissionais e centros de teste.

RECONHECIMENTOS E CERTIFICAÇÕES

A MAXGE já conquistou diversas distinções, entre elas:

- Empresa Nacional de Alta Tecnologia,
- "Pequeno Gigante" Nacional Especializado e Sofisticado,
- Centro de Tecnologia Empresarial de Zhejiang,
- Centro de I&D de Alto Nível de Zhejiang,
- Marca de Exportação de Zhejiang,
- Fábrica Inteligente de Zhejiang (Oficina Digital).

A empresa cumpre rigorosos padrões de qualidade e conformidade, tendo certificações ISO9001, ISO14001 e ISO45001, além de acreditações SGS e do laboratório CNAS. Os seus produtos possuem certificações internacionais como CE, CB, VDE, KEMA, TUV, INTERTEK e BV, garantindo qualidade e segurança a nível global.

PRESEÇA GLOBAL

Os produtos MAXGE são exportados para mais de 60 países e regiões, incluindo União Europeia, América, Médio Oriente, África e Sudeste Asiático. Para reforçar a sua atuação no mercado europeu, a empresa criou a MAXGE Europe, com sede em Madrid, Espanha. Além disso, possui filiais no Reino Unido, Países Baixos e Hong Kong, garantindo um suporte próximo e eficiente aos seus clientes.



A sua unidade de produção automatizada em Huzhou possui mais de 40 linhas de produção, com 90% dos processos realizados através de linhas de montagem automáticas, semiautomáticas e de inspeção automática e também dispõe de laboratórios profissionais e centros de teste.

COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE E A INOVAÇÃO

A MAXGE não se limita a produzir soluções elétricas – a empresa tem uma forte responsabilidade ambiental e adota práticas ecológicas para reduzir em 5% as emissões de carbono anualmente.

Com um foco contínuo em tecnologia e eficiência energética, a MAXGE continua a expandir-se e a desenvolver soluções inteligentes e sustentáveis para o futuro da eletricidade. 🌱



A MAXGE não se limita a produzir soluções elétricas – a empresa tem uma forte responsabilidade ambiental e adota práticas ecológicas para reduzir em 5% as emissões de carbono anualmente.