

Com foco na eficiência, na inovação e na qualidade, a Siluz assegura que os seus quadros eletrificados são entregues em perfeitas condições de funcionamento, refletindo o compromisso da empresa em oferecer soluções que superam as expectativas do mercado. Contacte a Siluz e garanta qualidade e segurança nos quadros elétricos que utiliza nos seus projetos.

### F.Fonseca apresenta interfaces de painel Modlink® MSDD da Murrelektronik

F.Fonseca, S.A.

Tel.: +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

f /FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda

in /company/ffonseca-sa



As Interfaces ativas e passivas Murrelektronik, para o exterior do quadro elétrico, são importantes em qualquer aplicação flexível. Por isso, a marca providencia soluções para os seus requisitos individuais com uma vasta gama de produtos que permitem uma ligação desde o exterior até ao controlador do sistema, presente dentro do quadro elétrico. As interfaces de painel frontal Murrelektronik facilita as ligações, sem necessitar de manter as portas do quadro abertas. As mais de 4000 combinações possíveis proporcionam a flexibilidade de que necessita.

As suas características incluem: a personalização com o logótipo desejado, sem custo adicional; a interface de serviço; proteção IP65; um sistema modular; tomadas de ligação modulares; uma vasta gama de fichas e tomadas para dados; molduras transparentes ou em metal; e versões metálicas disponíveis em cinza ou preto.

Para as indústrias automóvel, cerâmica, eletrónica e de montagem, as interfaces trazem várias vantagens. Para molduras, falamos em: proteção IP65; versões simples e duplas; e versões em cinza ou preto, metálicas, ou com cobertura plástica transparente. Já para inserções, todas as tomadas de alimentação internacionais estão disponíveis, assim como uma vasta gama de tomadas de ligação e um sistema modular com combinações flexíveis. Para molduras e inserções, as vantagens são: versões simples e duplas; adequado a cortes padrão no quadro elétrico; proteção IP65; inserções para RJ45,

USB, M12, 7/8" ; cor do sinal a amarelo, que representa segurança; ligação no interior do quadro por conector ou parafuso; e sistema modular que permite qualquer combinação. Por fim, para frame com 30° de ângulo, existem as seguintes características adicionais: conectores acessíveis facilmente; proteção especial contra poeira e gotas de água; saída do cabo regular; e proteção de curva especial para conectores diretos. Conheça melhor as soluções de interfaces ativos e passivos em [ffonseca.com/murrelektronik](http://ffonseca.com/murrelektronik).

### Z-BOX for an easy life: conheça as novas versões dos carregadores AC

TEV2 – Distribuição de Material Eléctrico, Lda.

Tel.: +351 229 478 170 · Fax: +351 229 485 164

info@tev.pt · www.tev.pt



Z-BOX for an easy life, é assim que se denomina a área de negócio da TEV para a mobilidade elétrica. A marca disponibiliza duas versões de carregadores AC fixos (Z-BOXM e Z-BOXT) e duas versões portáteis (Z-BOXPM e Z-BOXPT). As versões monofásicas são de 1.3 kW a 7,4 kW (Z-BOXM) e as versões trifásicas de 4,1 kW até 22 kW (Z-BOXT), existindo também a opção do posto de carregamento trifásico duplo (Z-BOXTD). Destinados a veículos elétricos recarregáveis em Modo 3, através de ficha Tipo 2, as versões fixas permitem uma instalação direta na parede ou em pedestal (Z-BOXPDT) enquanto as versões portáteis incluem um saco para transporte e uma base de suporte para aparafusar na parede, de acordo com as necessidades do utilizador.

O carregador EV é configurado de forma fácil e intuitiva através de uma aplicação para dispositivos móveis (compatível com IOS ou Android). Esta aplicação, sem qualquer custo para o utilizador, permite a monitorização em tempo real da corrente de carga, da tensão, da potência e da temperatura de funcionamento do posto de carregamento. Para uma melhor gestão dos carregamentos, é possível definir a corrente (I) e a potência máxima (kWh) de carga assim como consultar, através de gráficos de barras, o histórico dos consumos diários, semanais, mensais ou anuais. A segurança da aplicação e do acesso ao carregador é garantida pela utilização de uma password.

Funcionalidades como o carregamento plug&play, o acesso por Wi-Fi ou Bluetooth, a utilização de tags RFID e as utilizações auto-

máticas fazem destes carregadores EV uma opção Smart. Esta área de negócio tem vindo a crescer para corresponder as necessidades de mercado e inclui, para além dos postos de carregamento fixos e portáteis, produtos complementares como uma central de motorização, balanceadores dinâmicos de cargas para controlo dinâmico de potencia com opção de integração com soluções fotovoltaicas e ainda quadros de proteção equipados com descarregador de sobretensão e contadores dedicados.

### Fonte de alimentação com disjuntores eletrónicos integrados

Phoenix Contact, S.A.

Tel.: +351 219 112 760

pt-info@phoenixcontact.com · www.phoenixcontact.pt



A fonte de alimentação TRIO POWER com disjuntores eletrónicos integrados da Phoenix Contact está agora disponível com uma variante de entrada trifásica.

A 3.ª geração de fontes de alimentação TRIO POWER continua a estabelecer novos paradigmas na alimentação de comando e controlo de máquinas industriais. As fontes de alimentação são compactas, robustas, fiáveis e impressionam pela facilidade de manuseamento. As novas fontes com entrada trifásica e com proteção multicanal ocupam pouco espaço têm até 40 A @ 24 VDC como corrente nominal. Com um procedimento simples de configuração da corrente nominal dos disjuntores, as fontes podem ser instaladas e colocadas em funcionamento em poucos segundos. O mecanismo de trava dos potenciômetros impede que as configurações dos disjuntores sejam alteradas acidentalmente.

Adicionalmente, as fontes de alimentação possuem funcionalidades de diagnóstico inteligentes: LED multicores e um contacto seco para sinalizar todos os estados de anomalia. A funcionalidade de reset à distância permite que os disjuntores sejam reiniciados através de uma entrada digital. A comunicação via protocolo IO Link facilita as tarefas de configuração e de diagnóstico. O boost dinâmico (150%, até 5 segundos) permite o arranque de cargas que geram picos de corrente. Monitorização própria e gestão de cargas integrada asseguram alta disponibilidade.