



MADRID:
Tel.: +34 91 4840850
Fax: +34 91 4840851
E-Mail: info@olfer.com

BARCELONA:
Tel.: +34 93 2749082
Fax: +34 93 2749345
E-Mail: bcnolfer@olfer.com

LEVANTE:
Tel.: +34 661882441
Fax: +34 901707511
E-Mail: levante@olfer.com

NORTE:
Tel.: +34 672062292
Fax: +34 910015888
E-Mail: norte@olfer.com

PORTUGAL:
Tel.: +351 234198052
Fax: +351 234198053
E-Mail: portugal@olfer.com

Visite o nosso site: www.olfer.com

CATÁLOGO DE PRODUTOS

O seu fornecedor em "Potência"

O QUE NOS DIFERENCIA?



- ↳ *Extensa gama de produtos e stocks*
- ↳ *Grande diversidade de fabricantes e distribuidores*
- ↳ *Assistência personalizada e resposta rápida*
- ↳ *Serviço de pré-venda e pós-venda altamente qualificado*
- ↳ *Grande experiência em projectos e produtos*
- ↳ *Renovação e desenvolvimento contínuos*

Índice de Produtos

| | |
|---|-----------|
| INFORMAÇÃO SOBRE A EMPRESA | 4 |
| Serviço Técnico | 5 |
| Marketing | 5 |
| FONTES DE ALIMENTAÇÃO COMUTADAS | 6 |
| Fontes de Alimentação para LEDs – LED drivers | 7 |
| CONVERSORES DC/DC | 8 |
| INVERSORES CC/CA | 9 |
| SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA..... | 10 |
| FILTROS PARA EMC | 11 |
| FUSÍVEIS ELECTRÓNICOS..... | 12 |
| TRANSFORMADORES | 13 |
| ESTABILIZADORES DE TENSÃO | 14 |
| OUTROS PRODUTOS | 14 |
| CONTACTE-NOS | 15 |

INFORMAÇÃO SOBRE A EMPRESA

A Electrónica **OLFER**, S.L. é uma empresa fundada em 1975 que se dedica à distribuição de componentes electrónicos para o sector industrial. Com sede em Madrid e delegações comerciais em Barcelona, Levante, País Basco e Portugal, afirmamo-nos como uma empresa líder na distribuição de componentes electrónicos para a automatização industrial.

A nossa ambição em tornar os nossos fornecedores líderes no mercado exige-nos uma melhoria contínua em todos os aspectos da nossa organização. Através da estreita colaboração com os nossos clientes e da antecipação das necessidades do mercado, reunimos as condições para oferecer soluções de vanguarda no nosso ramo.

A nossa estratégia para com os fornecedores baseia-se numa estreita colaboração com fabricantes líderes no mercado mundial. Dessa forma, a **OLFER** pode oferecer soluções únicas tanto no que diz respeito à gama de produtos como à qualidade. Procuramos relações a longo prazo com fornecedores que nos apresentem soluções inovadoras e tecnologia de ponta para os nossos clientes.

Em resposta à procura de novas soluções e à contínua evolução no âmbito energético, sublinhamos a formação da nossa equipa comercial e de assistência ao cliente, tanto nos nossos produtos como nas outras linhas, com o objectivo de conferir um maior grau de confiança à solução proposta.

Intensificamos, igualmente, os nossos esforços para oferecer um serviço rápido e eficiente, o que nos permite ser líderes no mercado, consolidando a nossa carteira de clientes e captando novas contas, que fidelizamos através da nossa determinação em responder às suas necessidades com prontidão e eficiência.

A experiência acumulada em quase 40 anos e inúmeros projectos permite aos nossos assessores técnicos apresentar soluções avalizadas por experiências anteriores e fornecer orientação na optimização do produto escolhido.

SERVIÇO TÉCNICO

Com o objectivo de proporcionar aos nossos clientes um valor acrescentado, contamos com o nosso próprio serviço técnico e todas as máquinas necessárias à realização de quaisquer tipos de ensaios sob diversas condições.

Com produtos novos, preparamos maquetas e demonstrações, que podemos apresentar *in situ* aos clientes que assim o desejarem.

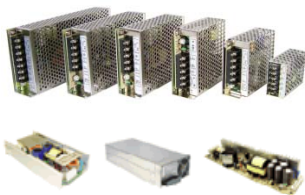
MARKETING

Para estarmos numa posição dominante no mercado, elaboramos um plano de marketing profissional. Entre algumas das funções de comunicação para o mercado dos nossos produtos, encontram-se:

- ☑ **Catálogos:** preparamos os nossos próprios catálogos e documentação na língua adequada a cada mercado.
- ☑ **Mailing:** o envio regular de cartas e e-mails permite-nos informar os nossos clientes das últimas novidades e tendências no mercado, assim como de novos produtos, promoções e campanhas.
- ☑ **Eventos:** estamos à disposição como expositores nas feiras mais relevantes do nosso sector e também proporcionamos encontros com os nossos clientes, para os manter informados das novidades dos nossos produtos, normas e linhas de desenvolvimento.
- ☑ **Internet:** apostamos em manter os clientes informados da forma mais rápida e cómoda através da nossa página web em contínuo processo de actualização, de modo a oferecer informação detalhada sobre todos os nossos produtos.
- ☑ **Revistas especializadas:** periodicamente, participamos na publicação de novidades em revistas especializadas do sector.

FONTES DE ALIMENTAÇÃO COMUTADAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Potências | <input checked="" type="checkbox"/> De 3 W a 10.000 W. |
| Formatos | <input checked="" type="checkbox"/> Caixa, miniatura, formato aberto, em U, calha DIN, de mesa, parede, circuito impresso, estanques IP67, rack de 19", DIN H15,... |
| Saídas | <input checked="" type="checkbox"/> De 1 a 14 saídas. Versões com saídas independentes e isoladas. |
| Entradas | <input checked="" type="checkbox"/> Monofásicas, bifásicas e trifásicas. |
| Aplicações e Específicos | <input checked="" type="checkbox"/> Electromedicina (EN60601), LEDs, tráfego, laboratórios, PCs, vídeo jogos, motores CC e cargas indutivas, militares, indústria aeroespacial e ferroviária, para interface AS-i... <input checked="" type="checkbox"/> Desenhos à medida <input checked="" type="checkbox"/> Modelos com intervalo de temperatura alargado. <input checked="" type="checkbox"/> Modelos paralelizáveis e para aplicações redundantes. |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> De 2 a 5 anos de garantia. |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos com Factor Corrector de Potência – PFC. <input checked="" type="checkbox"/> Carregadores de baterias de chumbo ácido, gel e LiFePO4, LiMnO2. <input checked="" type="checkbox"/> Carregadores inteligentes para carregar até 3 baterias simultaneamente. |



Ampla gama de eficiência



PULS - Máxima Qualidade em formato DIN

DIMENSION



MINILINE



SILVERLINE

FONTES DE ALIMENTAÇÃO PARA LEDs – LED DRIVERS

| | |
|---------------------------------|---|
| Potências | <input checked="" type="checkbox"/> De 6 W a 320 W. |
| Formatos | <input checked="" type="checkbox"/> Caixa, caixa estanque, aberto, formato em U |
| Saídas | <input checked="" type="checkbox"/> Fontes para LEDs disponíveis com várias saídas |
| Modo de Saída | <input checked="" type="checkbox"/> Corrente Constante / Tensão Constante / Corrente Constante + Tensão Constante |
| Aplicações e Específicos | <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Substituição de lâmpadas: fluorescentes, substituição de MR16.<input checked="" type="checkbox"/> Letreiros luminosos e contornos iluminados. Iluminação arquitectónica / iluminação decorativa.<input checked="" type="checkbox"/> Venda a retalho / substituição de focos, lâmpadas de halogéneo.<input checked="" type="checkbox"/> Residencial: iluminação de urbanizações, pistas de desporto, jardins.<input checked="" type="checkbox"/> Entretenimento: cenários e iluminação de teatros.<input checked="" type="checkbox"/> Protecção e segurança, luzes de emergência.<input checked="" type="checkbox"/> Exteriores: iluminação pública, estacionamentos, túneis.<input checked="" type="checkbox"/> Comércio e indústria: iluminação de escritórios.<input checked="" type="checkbox"/> Indústria automóvel: luzes de posição, interiores, etc.<input checked="" type="checkbox"/> Aplicações com energias renováveis: solar, eólica, etc. |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> De 3 a 5 anos de garantia. |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Até 6 opções de modo dimming: tensão externa, potenciómetro externo e interno, resistência, PWM, TRIAC |



CONVERSORES DC/DC

| | |
|---------------------------------|--|
| Potências | <input checked="" type="checkbox"/> De 0,5 W a 1.000 W. |
| Formatos | <input checked="" type="checkbox"/> Caixa e circuito impresso <input checked="" type="checkbox"/> Formatos SIP, DIP, SMD, Brick... |
| Saídas | <input checked="" type="checkbox"/> De 1 a 4 saídas |
| Entradas | <input checked="" type="checkbox"/> Intervalos de entrada alargados 2:1 e 4:1 |
| Aplicações e Específicos | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos para aplicações ferroviárias, médicas e militares <input checked="" type="checkbox"/> Modelos regulados e não regulados <input checked="" type="checkbox"/> Versões com e sem isolamento <input checked="" type="checkbox"/> Reguladores comutados compatíveis com reguladores lineares K78 <input checked="" type="checkbox"/> LED drivers de corrente constante com dimming mediante PWM <input checked="" type="checkbox"/> IGBT drivers |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> Ver especificações consoante o modelo |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos com intervalo de temperatura alargado <input checked="" type="checkbox"/> Opção de isolamento até 10.000 VCC <input checked="" type="checkbox"/> Adaptações e desenhos à medida |



INVERSORES CC/CA

| | |
|---------------------------------|--|
| Potências | <input checked="" type="checkbox"/> De 150 W a 4000 W. |
| Tipos | <input checked="" type="checkbox"/> Versões com onda senoidal pura e trapezoidal <input checked="" type="checkbox"/> Ligação de isqueiro ou bateria <input checked="" type="checkbox"/> Versões em rack de 19" |
| Saídas | <input checked="" type="checkbox"/> 230 ou 115 VCA, 50 e 60 Hz (230 VCA 50 Hz standard). |
| Entradas | <input checked="" type="checkbox"/> 12 – 24 – 48 – 72 – 110 VCC |
| Aplicações e Específicos | <input checked="" type="checkbox"/> Versões para aplicações solares isoladas com regulador integrado (série TN) com carregador e inversor e entrada de painel solar com regulador |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> Ver consoante o modelo |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos tropicalizados |



Isqueiro



Senoidal



Trapezoidal



Rack de 19"



Grid inverters

Por defeito, os inversores são fornecidos com o conector de saída indicado como **Euro Type** e com uma saída de 230 VCA e 50 Hz. No entanto, existem outras tensões, frequências e ligações de saída disponíveis a pedido.



SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Intensidade | <input checked="" type="checkbox"/> De 625 VA a 4.800 kVA. | |
| Tipos | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos Interactivos (VI) <input checked="" type="checkbox"/> Online de dupla conversão (VFI) | |
| Formatos | <input checked="" type="checkbox"/> Torre <input checked="" type="checkbox"/> Rack de 19" | <input checked="" type="checkbox"/> Conversíveis Torre / Rack <input checked="" type="checkbox"/> Internos para PC |
| Entradas | <input checked="" type="checkbox"/> Monofásicas e Trifásicas | |
| Aplicações e Específicos | <input checked="" type="checkbox"/> UPSs industriais para motores e cargas capacitivas e indutivas. <input checked="" type="checkbox"/> UPSs em corrente contínua (DC UPS) <input checked="" type="checkbox"/> UPSs de condensadores electrolíticos sem manutenção (Buffer units) | |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> Ver consoante o modelo | |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos Mono-Mono / Tri-Mono / Tri-Tri <input checked="" type="checkbox"/> Versões com Extensão de Autonomia <input checked="" type="checkbox"/> Equipamentos ampliáveis em potência <input checked="" type="checkbox"/> Possibilidade de monitorização por Rede mediante SW <input checked="" type="checkbox"/> Opção de alarmes mediante contactos secos | |



UPS em CC



Interactiva



Formato CD para PC



Torre / Rack

FILTROS PARA EMC

Intensidade De 1 a 1.000 amperes

Tipos Senoidais

Monofásicos e trifásicos, com ou sem neutro

Aplicações e Específicos Filtros supressores de interferências de rádio.

Para aplicações gerais, de filtragem dupla

Filtros para motores

Garantia Ver consoante o modelo



Filtros supressores de interferências de rádio para específicos

FUSÍVEIS ELECTRÓNICOS

| | |
|--------------------|---|
| Intensidade | <input checked="" type="checkbox"/> Modelos de 2 ou 4 canais de 1 a 6 amperes ou de 1 a 10 amperes |
| Tipos | <input checked="" type="checkbox"/> Programáveis e fixos <input checked="" type="checkbox"/> Com rearme automático ou limitação electrónica da corrente de curto-circuito. |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Com comunicações RS-232 e alarmes mediante contactos secos e activos a 24 VDC <input checked="" type="checkbox"/> Modelos empilháveis |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> Ver consoante o modelo |



LEDs de informação



Comunicação padrão RS232



Monitorização permanente



Configuração perante sobrecargas



Visor LCD



Sinais activos para monitorizar



Sinal de alarme de relé isolado



Temporização



Visor de erros



Múltiplas possibilidades de orientação



Software gratuito de monitorização e programação

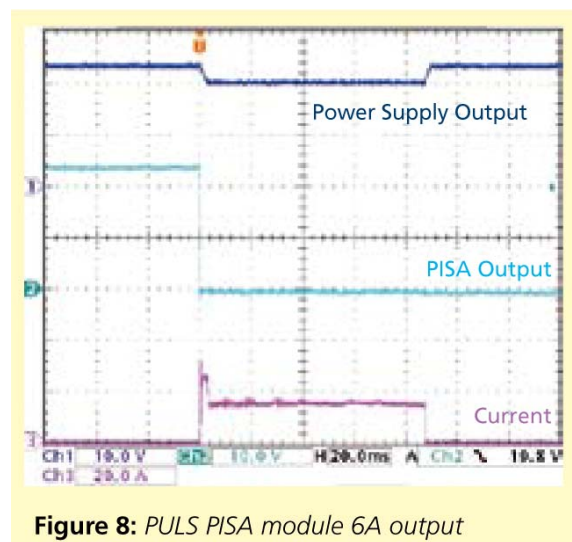


Figure 8: PULS PISA module 6A output

TRANSFORMADORES

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Intensidade | <input checked="" type="checkbox"/> De 0,3 VA a 50.000 VA | |
| Tipos | <input checked="" type="checkbox"/> Separadores | <input checked="" type="checkbox"/> Variáveis |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De controlo | <input checked="" type="checkbox"/> Toroidais |
| | <input checked="" type="checkbox"/> De isolamento | <input checked="" type="checkbox"/> De alta tensão |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autotransformadores | <input checked="" type="checkbox"/> De óleo |
| Aplicações e Específicos | <input checked="" type="checkbox"/> Estanques IP67 <input checked="" type="checkbox"/> Para salas de cirurgia <input checked="" type="checkbox"/> Iluminação <input checked="" type="checkbox"/> Arrançadores para motores | |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Monofásicos e trifásicos e com múltiplas tensões de entrada <input checked="" type="checkbox"/> Redutores de tensão para iluminação pública e economia de energia <input checked="" type="checkbox"/> Curto-circuitáveis | |
| Montagem | <input checked="" type="checkbox"/> Parede <input checked="" type="checkbox"/> Calha DIN <input checked="" type="checkbox"/> Para circuitos impressos | <input checked="" type="checkbox"/> Com ligação rápida ou parafuso |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> Ver consoante o modelo | |



ESTABILIZADORES DE TENSÃO

| | |
|------------------|--|
| Potências | <input checked="" type="checkbox"/> De 150 W a 2.400 W |
| Tipos | <input checked="" type="checkbox"/> Electromecânicos <input checked="" type="checkbox"/> Electrónicos <input checked="" type="checkbox"/> Magnéticos |
| Outros | <input checked="" type="checkbox"/> Monofásicos e trifásicos, com ou sem transformador separador |
| Garantia | <input checked="" type="checkbox"/> Ver consoante o modelo |



OUTROS PRODUTOS

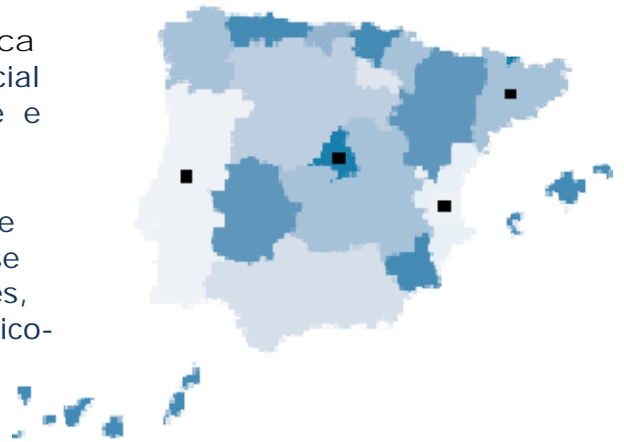
- Indicadores digitais
- Conversores de sinal
- Encoders
- Datalogers
- Relés de comando
- Conversores de protocolo...



CONTACTE-NOS

Com a sede central em Madrid, a Electrónica **OLFER**, S.L. tem a sua rede comercial implantada na Catalunha, Levante, Norte e Portugal

A nossa filosofia de proximidade e assessoria pessoal ao cliente torna-se evidente com a abertura de novas sedes, assim como com novos assessores técnico-comerciais com vasta experiência e conhecimentos no sector.



□

| | Endereço | Dados de Contacto |
|-----------|---|--|
| Madrid | P.A.E. NEISA AVANCE I. Av. de la industria 6-8, Naves 20-21 28108 - Alcobendas - Madrid | Telefone: +34 91 4840850 Fax: +34 91 4840851 E-mail: info@olfer.com |
| Catalunha | Passeig Fabra i Puig 480, Local 4. 08042 - Barcelona | Telefone: +34 93 2749082 Fax: +34 93 2749345 E-mail: bcnolfer@olfer.com |
| Portugal | | Telefone: 351 917308252 Fax: 351 234198053 E-mail: portugal@olfer.com |
| Levante | | Telefone: +34 661882441 Fax: +34 901707511 E-mail: levante@olfer.com |
| Norte | | Telefone: +34 672062292 Fax: +34 910015888 E-mail: norte@olfer.com |

Não hesite em consultar-nos: para qualquer produto que não encontre no nosso catálogo, podemos prestar aconselhamento técnico e/ou reencaminhá-lo para algum dos nossos distribuidores.