



PPHU Elplast sp. z o.o., Armii Krajowej 9, 58-100 Świdnica
tel. 74 852 38 20, sekretariat@elplast.pl, www.elplast.pl

O FIRMIE

Konstrukcją i produkcją zasilaczy impulsowych oraz przetwornic DC-DC zajmujemy się od roku 1989. W ostatnim okresie firma zajęła się również produkcją kontrolek LED. Mamy w swojej ofercie wiele różnorodnych produktów, począwszy od zasilaczy małej mocy, skończywszy na kilkusetwatowych. Zasilacze te znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle, energetyce i automatyce. Przystosowane są do pracy w trudnych warunkach.

Poza standardową ofertą podejmujemy również nietypowe wyzwania, projektując zasilacze dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta, o specyficznych rozwiązaniach konstrukcyjnych oraz niestandardowych wymiarach. Zajmujemy się również montażem usługowym. Oferujemy doradztwo techniczne, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

WIĘCEJ O ZASILACZACH

Nasze zasilacze budowane są na bazie nowoczesnych podzespołów od sprawdzonych producentów i dostawców. Charakteryzują się szerokim zakresem napięć wejściowych (pracują w trzech uniwersalnych zakresach: 88–264 V_{AC} / 90–380 V_{DC}, 40–60 V_{AC/DC}, 18–30 V_{DC}, pojedynczym lub zwielokrotnionym napięciem wyjściowym (regulowanym w granicach 10%), pełną separacją galwaniczną wejście/wyjście (mogą pracować równolegle), dużą sprawnością energetyczną (do 90%) oraz dużą wytrzymałością izolacji, która jest zgodna z normą EN 61204. Dodatkowo są wyposażone w sygnały wymagane przez systemy mikroprocesorowe, np. sygnalizację spadku napięcia wejściowego (Power Fail) bądź też układ generowania sygnału „Reset”. Zasilacze mogą pracować w temperaturach od -20 do +55°C przy wilgotności względnej od 5% do 95%. Wyposażone są również w rozbudowane filtry sieciowe oraz ograniczenie prądu udarowego. Zasilacze mają szereg zabezpieczeń: nadnapięciowe od strony wejścia, termiczne, zabezpieczenie przed przepięciem i zwarcie oraz przed nieprawidłową polaryzacją napięcia wyjściowego. Zasilacze budowane są zarówno technologią przewlekana, jak i z wykorzystaniem montażu SMT.



POLECANE ZASILACZE

Wśród naszych standardowych produktów wyróżniamy następujące grupy zasilaczy: USPS – zasilacze typu open frame (bez obudowy), IZSI, IZAZ, IZSM – do montażu na szynie TH35 (w obudowie z ABS lub aluminiowej), IZK – zasilacze w standardowej obudowie metalowej, przeznaczone do stosowania w kasetach 19" Eurocard 3U, IZM – niskoprofilowe moduły do wlotowywania w płytke drukowaną (w obudowie z ABS, zalewane zalewą chemoutwardzalną oraz moduły otwarte zabezpieczone silikonem przed niekorzystnym wpływem czynników zewnętrznych, IZMD – dwusystemowy, miniaturowy zasilacz impulsowy z możliwością zasilania z dwóch źródeł,

IPM – zasilacze impulsowe DC/DC w postaci modułów w obudowie z ABS, do montażu na płytce drukowanej, IPSZ – przetwornice przeznaczone do zasilania z baterii urządzeń zasilanych napięciem przemiennym, konstrukcyjnie przewidziane do montażu na szynie DIN 35 mm. W ofercie mamy również miniaturowe przetwornice DC/DC o maksymalnej mocy wyjściowej do 3 W, z napięciem zasilania 5, 12, 15 lub 24 V_{DC}; PS1-A i SPS-100 przeznaczone do bezpośredniego montażu na płytce drukowanej, stosowane w obwodach do zasilania układów cyfrowych i analogowych.



KONTROLKI LED

Nowym produktem w ofercie są przemysłowe kontrolki LED. Seria LCS -20/U to kontrolki uniwersalne w wykonaniu open frame (bez obudowy) na napięcie 24÷230 V_{AC} lub DC. Zastosowane w nich diody LED o średnicy 20 mm firmy Kingbright zapewniają wysoką jasność i żywotność. Charakteryzują się niskim poborem mocy (0,3–0,6 W w zależności od napięcia). Dostępnych jest kilka wersji tych kontrolki różniących się kolorem LED (czerwony, żółty, zielony) oraz wersje obudowane do montażu w panelu.

