

# Nowy zasilacz firmy Cabur o mocy 120 W

*Coraz szybciej rosną wymagania stawiane zasilaczom impulsowym stosowanym w automatyce. Producenci i projektanci zasilaczy nie mogą zatem pozostawać w miejscu i muszą wyjść naprzeciw oczekiwaniom rynku i użytkowników, a także nowym normom. Między innymi dlatego firma Cabur opracowała i wprowadziła do sprzedaży nowy zasilacz przemysłowy o napięciu wyjściowym 24 V i prądzie obciążenia 5 A.*

Zasilacz CSF120C jest nową, ulepszoną konstrukcją znanego i bardzo popularnego modelu CSF5. Przystosowany jest do zamocowania na szynie DIN. Uniwersalne napięcie wejściowe zasilacza, zależnie od wykonania, mieści się w jednym z dwóch zakresów: 90...264 VAC lub 110...370 VDC. Dla wymienionych zakresów zasilacz ma dopuszczenia CE i, co jest rzadkością – UL.

Zasilacz CSF5 zdobył sobie zaufanie użytkowników przede wszystkim dzięki swojej bardzo dużej niezawodności, którą to firma Cabur postawiła sobie za cel również przy konstrukcji nowego zasilacza CSF120C. Osiągnięto ją, podobnie jak w innych zasilaczach tej firmy, poprzez maksymalizację sprawności, a co za tym idzie, mniejsze straty mocy na ciepło. To właśnie generowanie ciepła i wysoka temperatura pracy jest tym czynnikiem, który ma największy negatywny wpływ na niezawodność i trwałość podzespołów (głównie kondensatorów elektrolytycznych).

Nowy zasilacz Cabura charakteryzuje się bardzo małymi gabarytami. Zajmuje na szynie zaledwie 39 mm przy wysokości 115 mm i głębokości 128 mm. Zasilacze Cabura zawsze służyły z bardzo dużej odporności na przeciążenia. W nowym modelu, o prądzie znamionowym 5 A, można uzyskać gwarantowane 8 A przez 30 s, przy jednoczesnej stabilizacji napięcia wyjściowego nie gorszej niż  $\pm 10\%$ . W praktyce może to być nawet kilkanaście minut – jest to ściśle związane z temperaturą otoczenia. Wydajność prądowa w impulsie to aż 15 A przez 50 ms. Takich parametrów na próżno szukać wśród dalekowschodnich konkurentów. Każde przeciążenie sygnalizowane jest czerwoną diodą „Overload”. Standardowo zasilacz wyposażony jest w zestyk przekaźnika informu-



jący o stanie pracy (sygnał DC-OK.). Warto też zaznaczyć, że już dziś zasilacz spełnia nową normę maszynową EN 60204-1, która wymaga, aby zestyk przekaźnika przełączał się dokładnie poniżej lub powyżej 10% wartości napięcia znamionowego. Ponadto, nowa norma narzuca, aby zasilacz był odporny na przeciążenia prądem o wartości co najmniej  $1,5 \times I_n$  przez 5 s, przy jednoczesnym spadku napięcia wyjściowego nie większym niż  $-10\%$  wartości znamionowej. Jednak z tym wymaganiem poradzi sobie bez problemu każdy przemysłowy zasilacz Cabur.

Wszystkie zasilacze Cabur objęte są 5-letnią gwarancją producenta.

**mgr inż. Marcin Jurga**  
Product Manager  
Astat sp z o.o.

## ASTAT

ELEMENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

**cabur**



### NOWOCZESNE ZASILACZE IMPULSOWE

**NOWA NORMA EN60204-1**



**BEZPIECZEŃSTWO MASZYN, WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE MASZYN**

JUŻ DZIŚ SPEŁNIAMY JEJ WYMAGANIA DZIĘKI:

- możliwość przeciążenia  $1,5 \times I_n$  nawet przez kilkanaście minut,
- stabilizacji napięcia na poziomie  $\pm 10\%$  przy przeciążeniu
- wyposażeniu w zestyk przekaźnika reagującego dokładnie na poziomie  $\pm 10\%$  napięcia znamionowego

**ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE**

**SKORZYSTAJ Z NASZEJ WYSZUKIWARKI ZASILACZY**



ASTAT Sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 441  
60-451 Poznań  
tel. 061 848 88 71  
faks 061 848 82 76  
e-mail: info@astat.com.pl