

## Często zadawane pytania:

1. Jakiego rodzaju sieci wymaga system odzyskiwania energii?

System odzyskiwania energii jest zaprojektowany do pracy z trójfazową siecią sinusoidalną.

2. Czy system odzyskiwania energii może pracować z siecią elektryczną, gdzie napięcie wynosi między 380Vac-480Vac?

Tak. Ze względu na innowacyjną technologię wykonywania połączeń jak i najnowszą technologię półprzewodnikową system odzyskiwania energii może pracować w szerokim zakresie napięcia między 380Vac a 480Vac.

3. Czy do zastosowania systemu odzyskiwania energii są konieczne dodatkowe komponenty takie jak filtry kompatybilności elektromagnetycznej, dławiki lub tym podobne urządzenia, aby spełnić normy dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej?

Nie. Ze względu na innowacyjną technologię wykonywania połączeń i najnowszą technologię półprzewodnikową nie są konieczne żadne dodatkowe elementy takie jak filtry EMC, filtry sinusoidalne, dławiki lub podobne urządzenia, aby przestrzegać norm dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej. Trzeba tylko przyłączyć obwód pośredni przetwornicy częstotliwości lub serwo regulatora jak i przewód zasilania regeneracyjnego do systemu odzyskiwania energii.

4. Jakie są straty mocy systemu odzyskiwania energii?

System odzyskiwania energii wykazuje w trybie Stand-By- trybie czuwania (nie w trybie zasilania regeneracyjnego) straty mocy na poziomie 4 W. W trybie zasilania regeneracyjnego system odzyskiwania energii wykazuje maksymalne straty mocy wynoszące 40W.

5. Czy system odzyskiwania energii może także pracować w temperaturach otoczenia powyżej 40°C?

Tak, z 'obniżeniem' wartości znamionowych podanych w specyfikacji technicznej.

6. Czy dopuszczalne przeciążenie systemu odzyskiwania energii jest termicznie ograniczone?

Tak. Temperatura jest kontrolowana wewnątrz urządzenia i jej przekroczenie sygnalizowane jest za pomocą komunikatów ostrzegawczych i wyłączane.

7. Czy są dopuszczalne krótkotrwałe przeciążenia?

Moc szczytowa jest ograniczona do 5kW, wewnątrz monitorowana i sterowana.

8. Czy system odzyskiwania energii ma wbudowany awaryjny rezystor hamowania?

Tak. System odzyskiwania energii ma zintegrowany awaryjny rezystor hamowania. Jeśli w przypadku awarii sieci przez dowolną usterkę, uruchomienie wyłącznika alarmowego lub inne wydarzenia nie ma zasilania, to system odzyskiwania energii jest w stanie przez awaryjny rezystor hamowania tak odprowadzić pozostałą jeszcze energię w regulatorze silnika, że można zakończyć ostatni cykl procesu. Wartość oporności można znaleźć w danych technicznych instrukcji obsługi.

9. Czy dostawcy energii elektrycznej zarówno przy prywatnym jak i przemysłowym przyłączy elektrycznym pozwalają na zasilanie regeneracyjne za pomocą systemu odzyskiwania energii?

Tak. Ze względu na innowacyjną technologię wykonywania połączeń, najnowszą technologię półprzewodnikową jak i wszystkie zintegrowane środki odnośnie kompatybilności elektromagnetycznej sieć publiczna nie jest zakłócana.

10. Czy system odzyskiwania energii można wbudować w maszynę w sposób zdecentralizowany?

Tak. System odzyskiwania energii jest dostarczany jako urządzenie ze stopniem ochrony IP20 jak i jako zdecentralizowane urządzenie o stopniu ochrony IP54.

11. Czy system odzyskiwania energii może pracować na przetwornicach częstotliwości lub serwo regulatorach innych producentów?

Tak. System odzyskiwania energii może pracować ze wszystkimi przetwornicami częstotliwości lub serwo regulatorami, które dysponują wyprowadzonym obwodem pośrednim, a napięcie obwodu pośredniego jest wytwarzane przez przesterowany prostownik (B6U).

12. Od kiedy opłaca się zastosowanie system odzyskiwania energii?

Zastosowanie opłaca się od pierwszej motogodziny, ponieważ już przy pierwszym cyklu zasilania regeneracyjnego następuje oszczędzanie energii.