

PORTFOLIO DLA RYNKU WOJSKOWEGO

MULTIPLEKSOWY SYSTEM ELEKTRONIKI POKŁADOWEJ

DRABPOL | WOJSKA LĄDOWE | GOTOWOŚĆ OPERACYJNA

KIBES 5

System KIBES, czyli system elektroniki pokładowej do pojazdów policyjnych oferuje dużą elastyczność projektowania w celu realizacji funkcji pojazdu oraz wymagań końcowego klienta. Kontrolowanie i monitorowanie całego pojazdu i jego systemów wykonuje się dzięki rozproszonej elektronice i zarządzaniu energią, wykorzystując podłączone czujniki i elementy wykonawcze pojazdu.

Korzyści

- Standaryzacja podzespołów
- Redukcja części zamiennych (mniejsze koszty logistyki i magazynowania),
- Podwyższona niezawodność instalacji,
- Modułowa budowa,
- Elastyczne oprogramowania,
- Łatwy serwis i diagnostyka.

Usługi Serwisowe

- Montaż,
- Kalibracja,
- Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna.

ZR5-A

To inteligentna i wydajna jednostka sterująca, która pełni funkcję centralnego komputera oraz bramy komunikacyjnej w zaawansowanych systemach multipleksowych. Umożliwia obsługę do 18 węzłów, zapewniając elastyczną i kompleksową strukturę CAN dla różnych zastosowań. Dzięki kompatybilności z węzłem MUX5-B oraz wsparciu dla protokołu KIBES® LC3, urządzenie zapewnia wydajną komunikację i umożliwia programowanie modelowe.



Dane Techniczne

- Napięcie nominalne: 12 V / 24 V,
- Zakres temperatur pracy: -40°C do +85°C,
- Klasa ochrony: IP40,
- Interfejsy CAN: 8,
- Interfejsy LIN: 2 (12 V),
- Wejścia cyfrowe: 8 (4 z funkcją wake-up),
- Wyjścia mocy (niskostronne):
 - 4 (konfigurowalne jako wejścia cyfrowe),
- Wejścia częstotliwościowe: 2,
- Wejścia czujników optycznych: 1 (20 mA @ 8 V),
- Protokoły diagnostyczne: UDS na D CAN,
- Obsługiwane sygnały: CAN, LIN, wejścia cyfrowe.

MUX5-B (KIBES 5)

MUX5-B to uniwersalny węzeł multipleksowy, który decentralizuje i optymalizuje architekturę systemu pojazdów policyjnych. Wyposażony w zaawansowane funkcje diagnostyczne i ochronne, MUX5-B umożliwia obsługę szerokiej gamy sygnałów wejściowych i wyjściowych. Dzięki swojej elastyczności jest kluczowym elementem w pojazdach wyposażonych w centralne kontrolery, takie jak ZR5-A czy CBCU 5.



Korzyści

- Redukuje złożoność instalacji poprzez uproszczenie okablowania i optymalizację połączeń,
- Zaawansowana diagnostyka,
- Wszechstronność,
- Zgodność z ISO 26262.

Usługi Serwisowe

- Montaż,
- Kalibracja,
- Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna.

Dane Techniczne

- Wymiary: 258 x 155 x 30 mm,
- Nominalne napięcie: 12 V i 24 V,
- Temperatura pracy: -40°C do +85°C,
- Interfejsy:
 - 1 CAN do komunikacji z centralnym komputerem,
 - 24 wyjścia wysokonapięciowe, 8 niskonapięciowych (PWM),
 - 20 wejść cyfrowych i 10 analogowych,
 - 4 wyjścia półmostkowe (3 A),
- Stopień ochrony: IP 40.



KONTAKT I WSPARCIE

DRABPOL- WSPARCIE DLA RYNKU WOJSKOWEGO I LOTNICTWA

Drabpol Sp. J. P. Drabczyński i Wspólnik

ul. Akacyjowa 24/26

42-233 Mykanów

email: centrala@drabpol.pl