OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

EPEC PDU PASYWNY

PDU HN1P
Epec passive PDU

- Napięcie: 250–800 V, opcjonalnie 1000 V
- Prąd ciągły: 500 A RMS
- HVIL, bezpieczniki, opcjonalny monitoring izolacji
- Przyłącza: 6 wysokonapięciowych, 3 niskoprądowe
- IP67/IP69K, −40 do +60°C



OPIS PRODUKTU

Epec Flow Passive PDU HN1P to pasywny moduł dystrybucji wysokiego napięcia do napędów trakcyjnych i odbiorników pomocniczych maszyn mobilnych. Umożliwia rozdzielanie energii pomiędzy elementami instalacji elektrycznej. Aluminiowa obudowa jest przeznaczona do pracy terenowej. Moduły tego typu można łączyć równolegle, dopasowując topologię rozdziału mocy do architektury pojazdu lub maszyny.

Urządzenie pracuje przy napięciu 250–800 V, z opcją wykonania dla 1000 V. Prąd ciągły wynosi 500 A RMS, natomiast dopuszczalny prąd szczytowy to 600 A przez 60 sekund. Standardowa konfiguracja przewiduje sześć przyłączy wysokonapięciowych i trzy niskoprądowe. Przyłącza i bezpieczniki dobiera się do instalacji. Bezpieczniki chronią obwody wysokoprądowe i niskoprądowe.

Pętla bezpieczeństwa HVIL obejmuje przyłącza i pokrywę urządzenia, a styki są chronione zgodnie z IPXXB. Opcjonalny układ monitorowania izolacji nadzoruje rezystancję całej instalacji wysokiego napięcia. Dostępne jest chłodzenie cieczą z przyłączem 16 mm lub VDA NW12. Obudowa zapewnia stopnie ochrony IP67 i IP69K, pracuje w temperaturach od −40 do +60 °C i waży 16 kg. Moc wyjściowa według dokumentacji wynosi 100–400 kW.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Napięcie pracy: 250–800 V DC; opcjonalnie 1000 V
- Prąd ciągły: 500 A RMS
- Prąd szczytowy: 600 A przez 60 s
- Moc wyjściowa: 100–400 kW
- Przyłącza: 6 wysokonapięciowych (300 A RMS), 3 niskoprądowe (50 A RMS); konfiguracja zależna od projektu
- Zabezpieczenia: bezpieczniki obwodów wysokoprądowych i niskoprądowych, ochrona IPXXB, pętla HVIL
- Monitoring izolacji: opcjonalny; próg alarmowy min. 500 kΩ
- Chłodzenie: opcjonalne cieczą (króciec 16 mm lub VDA NW12)
- Stopień ochrony: IP67 i IP69K
- Temperatura pracy: −40 do +60 °C
- Maksymalna wysokość pracy: 2000 m n.p.m.
- Wymiary: 506 × 286 × 172 mm
- Masa: 16 kg
- Obudowa: aluminiowa
- Połączenie równoległe modułów: możliwe
- Konfiguracja: liczba i położenie przyłączy, typy złączy, wartości bezpieczników

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Masa	16 kg
Materiał	Aluminium
Max. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura pracy	-40 °C
Rozmiar	506 x 290 x 172 mm

Stopień ochrony IP	IP67, IP69K