

BUFOR NAPIĘCIA 24VDC, 15A CZAS BUFOROWANIA DO 9S LUB 18S

UC10.241

Bufor napięcia 24VDC, 15A, czas buforowania do 9s przy 15A

- Prąd wyjściowy: 15A
- Czas buforowania: do 9s przy 15A lub 18s przy 15A
- Elementy magazynujące: Kondensatory elektrolityczne



OPIS PRODUKTU

Moduł buforowy jest podłączony do zasilacza 24 V DC. Bateria kondensatorów składa się z tzw. superkondensatorów EDLC (Electrochemical Double Layer Capacitors), które charakteryzują się bardzo dużą pojemnością w porównaniu z kondensatorami elektrolitycznymi. Nowe moduły buforowe Puls posiadają obwód aktywny, który zapobiega ładowaniu kondensatorów zbyt wysokim napięciem, co zapewnia im bardzo długą żywotność.

Nie wymagają konserwacji w porównaniu z zasilaczami DC-UPS, w których akumulatory należy regularnie wymieniać. Zakres temperatur od -40 do +60°C oraz długa żywotność sprawiają, że moduły buforowe nadają się do różnorodnych zastosowań, szczególnie tam, gdzie serwis i konserwacja są kosztowne. W przypadku zaniku napięcia 24 V DC lub jego chwilowego spadku poniżej 22,5 V DC, moduł buforowy włącza się automatycznie i kompensuje straty bez chwilowych spadków napięcia. Dane mogą być zapisywane, a maszyny wyłączane w bezpieczny i kontrolowany sposób. Po powrocie napięcia 24 V DC kondensatory zaczynają się ładować. Napięcie jest stałe i wynosi 22,25 V DC przez cały okres buforowania. Napięcie nie spada pod koniec rozładowania, co gwarantuje, że podłączone obciążenia nie zostaną rozładowane.

Wyjścia przekaźnikowe sygnalizują następujący stan:

Gotowość: Przełącznik zamyka się, gdy kondensatory są w pełni naładowane, napięcie wejściowe wynosi 24 V DC.

Buforowanie: Przełącznik zamyka się, gdy kondensatory są rozładowane, a napięcie zanika.

Istnieje również wejście Inhibit, które umożliwia wyłączenie funkcji buforowania sygnałem 24 V DC.

;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Charging The Battery Type	1,1 A
Dopuszczenia	CB, CE, CSA, CSA US, EX, IECEx, UL
Głębokość	117 mm
Maksymalny prąd wyjściowy podczas buforowania	15 A
Masa	1,15 kg
Materiał obudowy	Aluminium
MTBF (IEC 61709)	854 000 h @ 15 A, 40 °C

Napięcie wyjściowe przy buforowaniu	22,45 V DC
Napięcie wyjściowe, praca normalna	24 V DC
Napięcie zasilania przy zasilaniu z baterii	22,8 V DC
Napięcie zasilania z jednostki	24 V DC
Output Current During Normal Operation Via The Unit Max	15 A
Poziom napięcia aktywujący moduł buforowy	22,45 V DC
Prąd wejściowy podczas ładowania	1,3 A
Prąd wyjściowy przy 24 VDC	15 A
Sprawność	97,8 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	126 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-40 °C
Tętnienia max.	30 mV pp
Type Power Supply	Moduł buforowy
Wysokość	124 mm
Żywotność	96 000 h @ 15 A, 40 °C, 75%



