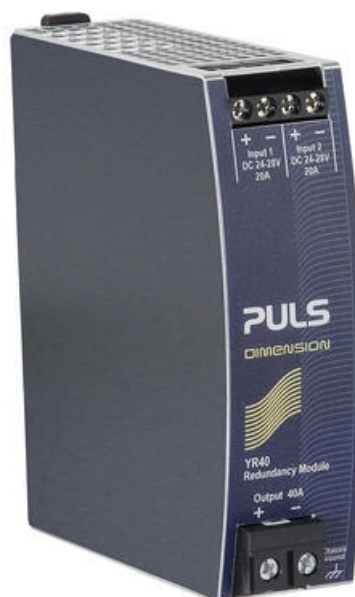


**MODUŁ REDUNDANCYJNY 40A LUB 80A,  
SERIA DIMENSION**

YR40.241

Moduł redundancyjny 2x20A/40A, 24VDC

- Prąd wyjściowy: 40A lub 80A
- Technologia MOSFET
- Małe straty mocy

**OPIS PRODUKTU**

Moduły redundancjne posiadają tranzystory MOSFET zamiast diod, co przekłada się na mniejsze wydzielanie ciepła i spadek napięcia. Dzięki technologii MOSFET moduły mogą być bardzo kompaktowe.

Moduły redundancjne posiadają dwa oddzielne wejścia, z których każde może być obciążone połową prądu wyjściowego, np. moduł 40 A może obsłużyć do 20 A na wejście.

Dzięki modułom redundancjnym firmy Puls zyskujesz system zabezpieczony przed wewnętrznymi awariami zasilaczy, co jest szczególnie przydatne w procesach, w których przestoje są kosztowne.

Moduł redundancyjny może być również stosowany w systemach, w których chcesz zapewnić działanie wrażliwych obciążeń. Wejście 1 jest podłączone do jednostki głównej, która normalnie zasilą obciążenia bezpośrednio, np. sterownik PLC, poprzez wyjście modułu redundancyjnego. Wejście 2 jest podłączone do mniejszej jednostki, która jest połączona tylko z wrażliwym obciążeniem poprzez wyjście, w tym przypadku ze sterownikiem PLC. W przypadku awarii jednostki głównej lub zwarcia w obciążeniach, sterownik PLC będzie zasilany z mniejszej jednostki, co pozwoli uniknąć nieprawidłowego zakończenia procesu. Moduł redundancyjny sprawdza się również w przypadku, gdy chcemy oddzielić zasilanie od obciążeń, aby uniknąć...

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

<b>Dopuszczenia</b>	ABS, ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, IECEx, UL
<b>Głębokość</b>	127 mm
<b>Maksymalny prąd wyjściowy / kanał</b>	20 A
<b>Maksymalny prąd wyjściowy przy ciągłym przeciążeniu lub zwarcu</b>	2x32,5 A
<b>Masa</b>	0,34 kg
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>MTBF (IEC 61709)</b>	2706000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C
<b>Napięcie wyjściowe</b>	24 V DC

Napięcie zasilania DC	12-28 V
Napięcie zasilania DC (max)	36,4 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	8,4 V DC
Prąd wyjściowy	40 A
Prąd wyjściowy max.	65 A
Seria	Dimension Y
Spadek napięcia na półprzewodniku	140 mV
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	36 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	70 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-40 °C
Type Power Supply	Cable Shield Clips
Wysokość	124 mm
Żywotność	246000 h @ 2x 20 A, 24 V DC, 40 °C

