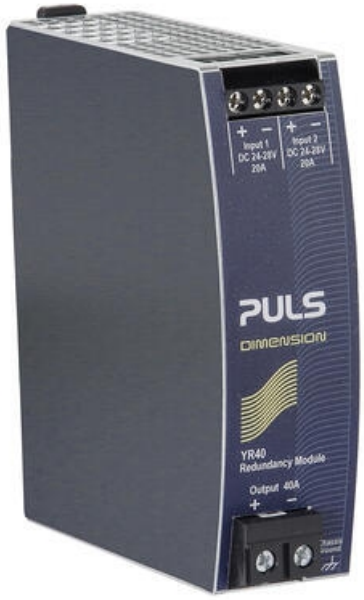
OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

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

Moduły redundantne 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 redundantnym firmy Puls zyskujesz system zabezpieczony przed wewnętrznymi awariami zasilaczy, co jest szczególnie przydatne w procesach, w których przestoje są kosztowne.

Moduł redundantny może być również stosowany w systemach, w których chcesz zapewnić działanie wrażliwych obciążeń. Wejście 1 jest podłączone do jednostki głównej, która normalnie zasila obciążenia bezpośrednio, np. sterownik PLC, poprzez wyjście modułu redundantnego. 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 redundantny sprawdza się również w przypadku, gdy chcemy oddzielić zasilanie od obciążeń, aby uniknąć…

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

