Wykonanie przemysłowe




PSL1 005 24
PSL1 010 24
PSL1 018 24

PSL1 030…
PSL1 060…




PSL1 100…
PSL1 120…

PSL1 240…
PSL1 300…



PSL1 480 24
PSL1 480 48



PSL3 960…

Kod zamówienia	Znamion. napięcie wyj.	Znamion. prąd wyj.	Moc wyj.	Ilość w opak.	Masa
	[V]	[A]	[W]	szt.	[kg]
Jednofazowe.					
PSL1 005 24	24VDC	0,21	5	1	0,190
PSL1 010 24		0,42	10	1	0,196
PSL1 018 24		0,75	18	1	0,226
PSL1 030 24		1,25	30	1	0,336
PSL1 060 24		2,5	60	1	0,400
PSL1 100 24		4,2	100	1	0,508
PSL1 120 24		5	120	1	1,018
PSL1 240 24		10	240	1	1,486
PSL1 300 24		12,5	300	1	1,496
PSL1 480 24		20	480	1	2,348
PSL1 030 48	48VDC	0,625	30	1	0,336
PSL1 060 48		1,25	60	1	0,400
PSL1 100 48		2,1	100	1	0,508
PSL1 120 48		2,5	120	1	1,018
PSL1 240 48		5	240	1	1,486
PSL1 300 48		6,25	300	1	1,496
PSL1 480 48		10	480	1	2,348
Dwufazowe.					
PSL2 100 24	24VDC	4,2	100	1	0,570
PSL2 100 48	48VDC	2,1	100	1	0,570
Trójfazowe ❶.					
PSL3 120 24	24VDC	5	120	1	0,910
PSL3 240 24		10	240 ❶	1	1,190
PSL3 480 24		20	480 ❶	1	1,995
PSL3 960 24		40	960 ❶	1	3,672
PSL3 240 48	48VDC	5	240 ❶	1	1,190
PSL3 480 48		10	480 ❶	1	1,995
PSL3 960 48		20	960 ❶	1	3,672

❶ Przy podłączeniu dwufazowym należy uwzględnić zmniejszenie mocy o 25%.

Charakterystyka ogólna
Szeroki zakres wyboru napięć i prądów wyjściowych zapewnia możliwość zastosowania zasilaczy w najbardziej popularnych urządzeniach elektromechanicznych i elektronicznych zasilanych napięciem DC, takich jak styczniki, przekaźniki czasowe, czujniki, mikro PLC, silniki DC, wyświetlacze, półprzewodniki i inne, które normalnie stosuje się w układach automatyki.
Zabezpieczenia:
– zwarciowe
– przeciążeniowe
– filtr przeciwprzepięciowy na wejściu napięciowym.
Wskaźniki (czerwony i zielony):
– LED dla zbyt niskiego napięcia
– LED dla włączonego zasilania

Charakterystyka robocza
– znamionowe napięcie zasilania:
100...240VAC (PSL1 005...PSL1 100)
115...230VAC automatyczny wybór (PSL1 120...PSL1 480)
400...500VAC (PSL2... i PSL3...❶)
– znamionowe napięcie wyjściowe: 24VDC (PSL...24) / 48VDC (PSL...48)
– częstotliwość sieci: 50/60Hz
– regulacja napięcia wyjściowego przy użyciu potencjometru umieszczonego na panelu przednim
– funkcja poprawy współczynnika mocy w typach:
PSL1 120 24...PSL3 960 24
PSL1 120 48...PSL3 960 48
– możliwość łączenia równoległego: PSL1 120 24, PSL1 240 24, PSL1 300 24, PSL1 480 24, PSL2 100 24, PSL3 240 24, PSL3 480 24, PSL3 960 24, PSL1 120 48, PSL1 240 48, PSL1 300 48, PSL1 480 48, PSL2 100 48, PSL3 240 48, PSL3 480 48, PSL3 960 48
– wysoka sprawność do 92%
– montaż na szynie DIN 35mm (IEC/EN 60715)
– zaciski śrubowe
– obudowa metalowa lub plastikowa
– stopień ochrony na zaciskach: IP20.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 nr 107.1.

Moduły redundantne



PSLR M1024



PSLR 2024

Kod zamówienia	Znamionowe napięcie wyjściowe	Znamionowy prąd wyjściowy	Ilość w opak.	Masa
	[V]	[A]	szt.	[kg]
PSLRM 10 24	12...24VDC	10	1	0,075
PSLR 20 24	24VDC	20	1	0,210

Sygnalizacja (PSLR 20 24)

Napięcie wejścia A	Napięcie wejścia B	LED A	LED B	Prz. A	Prz. B
w limitach	w limitach	ON	ON	wzbu.	wzbu.
w limitach	<MIN lub >MAX	ON	OFF	wzbu.	odwz.
<MIN lub >MAX	w limitach	OFF	ON	odwz.	wzbu.
<MIN lub >MAX	<MIN lub >MAX	OFF	OFF	odwz.	odwz.

Charakterystyka ogólna
Moduły te wykorzystuje się do redundancyjnego połączenia dwóch lub więcej zasilaczy w celu zwiększonej gwarancji dostępności zasilania DC. Moduły redundantne stanowią doskonałą izolację między podłączonymi zasilaczami różnego typu.

Wskaźniki (tylko PSLR 20 24):
– LED do sygnal. nap. zasilania DC w granicach limitów
– przekaźnik alarmowy.

Charakterystyka robocza
– znamionowe napięcie wejściowe:
12...24VDC (PSLRM 10 24)
24VDC (PSLR 20 24)
– znamionowy prąd wejściowy:
10A (PSLRM 10 24)
20A (PSLR 20 24)
– maksymalny prąd wejściowy (na jeden kanał):
8A przez 300s (PSLRM 10 24)
16A przez 300s (PSLR 20 24)
– znamionowy prąd wyjściowy:
10A (PSLRM 10 24)
20A (PSLR 20 24)
– maksymalny prąd wyjściowy:
16A przez 300s (PSLRM 10 24)
30A przez 300s (PSLR 20 24)
– obudowa modułowa według DIN 43880, szerokość 2 modułów (PSLRM 10 24)
– montaż na szynie 35mm (IEC/EN 60715): (PSLR 20 24)
– zaciski śrubowe
– obudowa metalowa lub plastikowa
– stopień ochrony na zaciskach: IP20.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: cULus (tylko PSLR 20 24), EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 60950-1, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, UL 508 (tylko PSLR 20 24).