



- Versionen in modularer Ausführung und für Befestigung auf 35mm DIN-Schiene
- Einstellung der Ausgangsspannung über Potentiometer auf der Vorderseite
- Kurzschlusschutz
- Integrierter Spannungsschutzfilter im Eingang
- Verwendung für die Versorgung von elektronischen und elektro-mechanischen Geräten in DC
- Redundanzmodule

	KAP. - SEITE
Modulare Schaltnetzteile für DIN-Schiene	
1-phasig	23 - 2
Kompakte Schaltnetzteile für DIN-Schiene	
1-phasig	23 - 2
Schaltnetzteile für DIN-Schiene	
1-phasig	23 - 3
2-phasig	23 - 3
3-phasig	23 - 3
Redundanzmodule	23 - 3
Maße	23 - 4
Anschlusspläne	23 - 5
Technische Eigenschaften	23 - 6



Seite 23-2

MODULARE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

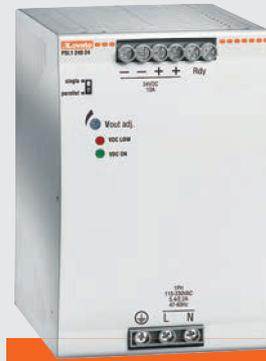
- 1-phasig
- Ausgangsspannung: 12 oder 24VDC
- Ausgangsleistung: 10...100W



Seite 23-2

KOMPAKTE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

- 1-phasig
- Ausgangsspannung: 24VDC
- Ausgangsleistung: 30...120W



Seite 23-3

SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

- 1-phasig, 2-phasig und 3-phasig
- Ausgangsspannung: 24 oder 48VDC
- Ausgangsleistung: 5...960W



Seite 23-3

REDUNDANZMODULE

- Modulare Ausführung und für Befestigung auf DIN-Schiene
- Ausgangsspannung: 12 oder 24VDC
- Ausgangsstrom: 10 oder 20A

Modulare Ausführung



PSL1M010...

PSL1M03312
PSL1M03624

Bestell- bezeichnung	Nennaus- gangs- spann.	Nennaus- gangs- strom	Aus- gangs- leistung	St. pro VPE	Gew.
	[V]	[A]	[W]	St.	[kg]
1-phasig					
PSL1M01012	12VDC	0,83	10	1	0,065
PSL1M02412		2	24	1	0,130
PSL1M03312		2,75	33	1	0,190
PSL1M05412		4,5	54	1	0,250
PSL1M07212		6	72	1	0,380
PSL1M01024	24VDC	0,42	10	1	0,065
PSL1M02424		1	24	1	0,130
PSL1M03624		1,5	36	1	0,190
PSL1M06024		2,5	60	1	0,250
PSL1M10024		4,2	100	1	0,380

Allgemeine Eigenschaften

Die Schaltnetzteile wandeln eine AC Eingangsspannung in eine DC Ausgangsspannung um und sind für die Industrie- und Gebäudeautomation bestimmt. Diese Netzteile verfügen über Switching-Technologie, sodass hohe Leistungen in äußerst kompakten Abmessungen erreicht werden können. Dank ihrer mit modularen Systemen kompatiblen Abmessungen und ihres Kunststoffgehäuses eignen sie sich für Installationen der Industrie- und Gebäudeautomation. Der große Bereich an Versorgungsspannungen und die Wahl der DC Ausgangsströme erlauben eine optimale Anpassung an die Versorgungsanforderungen der am häufigsten verwendeten elektromechanischen oder elektronischen Bauteile.

Schutz:

- Kurzschluss
- Überlast
- Spannungsspitzen am Eingang

Anzeigen:

- LED-Anzeige für zu niedrige Spannung
- LED-Anzeige für bestehende Versorgung

Betriebsbedingungen

- Nennversorgungsspannung: 100...240VAC
- Nennausgangsspannung: 12VDC (PSL1M...12) / 24VDC (PSL1M...24)
- Netzfrequenz: 50/60Hz
- Einstellung der Ausgangsspannung über Potentiometer auf der Vorderseite (außer PSL1M010...)
- Hohe Effizienz bis 89%
- Montage auf 35mm DIN-Schiene (IEC/EN/BS 60715)
- Anschluss über Schraubklemmen
- Modulgehäuse DIN 43880; Anzahl der Module:
 - 1 für PSL1M010...
 - 2 für PSL1M024...
 - 3 für PSL1M03312 und PSL1M03624
 - 4 für PSL1M05412 und PSL1M06024
 - 5 für PSL1M07212 und PSL1M10024
- Schutzart der Anschlussklemmen: IP20

Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus, EAC, RCM
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107.1

Kompakte Netzteile Ausführung für Befestigung auf DIN-Schiene



PSE1...



Bestell- bezeichnung	Nennaus- gangs- spann.	Nennaus- gangs- strom	Aus- gangs- leistung	St. pro VPE	Gew.
	[V]	[A]	[W]	St.	[kg]
1-phasig					
PSE103024	24VDC	1,25	30	1	0,140
PSE105024		2,1	50	1	0,200
PSE107224		3	72	1	0,250
PSE110024		4,2	100	1	0,350
PSE112024		5	120	1	0,610

Allgemeine Eigenschaften

Bei den PSE1... handelt es sich um kompakte Netzteile in der Ausführung für Befestigung auf DIN-Schiene. Sie werden für die Versorgung von elektronischen und elektromechanischen Geräten mit DC-Steuerung wie Schütze, Timer, Sensoren, SPS, DC-Motoren, Display, SSR und von anderen, normalerweise in Automationsanlagen vorhandenen Geräte verwendet.

Schutz:

- Kurzschluss
- Überlast
- Spannungsspitzen am Eingang

Anzeigen :

- LED-Anzeige für bestehende Versorgung

Betriebsbedingungen

- Nennversorgungsspannung: 100...240VAC
- Nennausgangsspannung: 24VDC
- Netzfrequenz: 50/60Hz
- Einstellung der Ausgangsspannung über Potentiometer auf der Vorderseite
- Hohe Effizienz bis 89%
- Montage auf 35mm DIN-Schiene (IEC/EN/BS 60715)
- Anschluss über Schraubklemmen
- Schutzart der Anschlussklemmen: IP20

Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus (im Gange für PSE112024), EAC, RCM
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107.1

Netzteile Ausführung für Befestigung auf DIN-Schiene



PSL100524
PSL101024
PSL101824

PSL1030...
PSL1060...



PSL1100...
PSL1240...
PSL1300...



PSL148024
PSL148048



PSL3960...

Redundanzmodule Ausführung für Befestigung auf DIN-Schiene



PSLRM1024



PSLR2024

Bestell- bezeichnung	Nennaus- gangs- spann. [V]	Nennaus- gangs- strom [A]	Aus- gangs- leistung [W]	St. pro VPE St.	Gew. [kg]
1-phasig					
PSL100524	24VDC	0,21	5	1	0,120
PSL101024		0,42	10	1	0,120
PSL101824		0,75	18	1	0,150
PSL103024		1,25	30	1	0,270
PSL106024		2,5	60	1	0,340
PSL110024		4,2	100	1	0,430
PSL112024		5	120	1	0,920
PSL124024		10	240	1	1,380
PSL130024		12,5	300	1	1,400
PSL148024		20	480	1	1,920
48VDC					
PSL103048	0,625	30	1	0,270	
PSL106048	1,25	60	1	0,340	
PSL110048	2,1	100	1	0,430	
PSL112048	2,5	120	1	0,920	
PSL124048	5	240	1	1,380	
PSL130048	6,25	300	1	1,400	
PSL148048	10	480	1	1,920	
2-phasig					
PSL210024	24VDC	4,2	100	1	0,500
PSL210048	48VDC	2,1	100	1	0,500
3-phasig					
24VDC					
PSL312024	5	120	1	0,800	
PSL324024	10	240	1	1,100	
PSL348024	20	480	1	1,720	
PSL396024	40	960	1	3,400	
48VDC					
PSL324048	5	240	1	1,100	
PSL348048	10	480	1	1,720	
PSL396048	20	960	1	3,400	

① Zweiphasenanschluss zulässig mit Leistungsreduzierung um 25%

Bestell- bezeichnung	Nenn- spannung [V]	Nenn- ausgangs- strom [A]	St. pro VPE St.	Gew. [kg]
-------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------	--------------

Modulare Ausführung für Befestigung auf DIN-Schiene

PSLRM1024	12...24VDC	10	1	0,075
-----------	------------	----	---	-------

Ausführung für Befestigung auf DIN-Schiene

PSLR2024	24VDC	20	1	0,210
----------	-------	----	---	-------

Anzeigen (PSLR2024)

Spannung Eingang A	Spannung Eingang B	LED A	LED B	Relais A	Relais B
Innerh. Grenzw.	Innerh. Grenzw.	ON	ON	Angez.	Angez.
Innerh. Grenzw.	<MIN o. >MAX	ON	OFF	Angez.	Abgef.
<MIN o. >MAX	Innerh. Grenzw.	OFF	ON	Abgef.	Angez.
<MIN o. >MAX	<MIN o. >MAX	OFF	OFF	Abgef.	Abgef.

Allgemeine Eigenschaften

Die Netzteile werden für die Versorgung von elektronischen und elektromechanischen Geräten mit DC-Steuerung wie Schütze, Timer, Sensoren, SPS, DC-Motoren, Display, SSR und von anderen, normalerweise in Automationsanlagen vorhandenen Geräte verwendet.

Schutz:

- Kurzschluss
- Überlast
- Spannungsspitzen am Eingang

Anzeigen:

- LED-Anzeige für zu niedrige Spannung
- LED-Anzeige für bestehende Versorgung

Betriebsbedingungen

- Nennversorgungsspannung:
100...240VAC (PSL1005...PSL1100...)
115/230VAC selbst wählbar (PSL1120...PSL1480...)
- Nennausgangsspannung: 24VDC (PSL...24) / 48VDC (PSL...48)
- Netzfrequenz: 50/60Hz
- Einstellung der Ausgangsspannung über Potentiometer auf der Vorderseite
- PFC-Funktion für Netzteile:
PSL112024...PSL396024
PSL112048...PSL396048
- Parallelschaltung für Netzteile: PSL1100...PSL3960... (außer PSL312024)
- Hohe Effizienz bis 93%
- Montage auf 35mm DIN-Schiene (IEC/EN/BS 60715)
- Anschluss über Schraubklemmen
- Gehäuse aus Kunststoff oder Metall, je nach Modell
- Schutzart der Anschlussklemmen: IP20

Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus, EAC, RCM
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 107.1

Allgemeine Eigenschaften

Die Module werden für die Redundanzverbindung zweier oder mehrerer Netzteile verwendet, um die Zuverlässigkeit der DC-Versorgung zu erhöhen. Sie garantieren eine perfekte Isolation der verbundenen Netzteile.

Anzeigen (nur für PSLR2024):

- LED-Anzeige für bestehende DC-Versorgung innerhalb der Grenzwerte
- Alarmrelais

Betriebsbedingungen

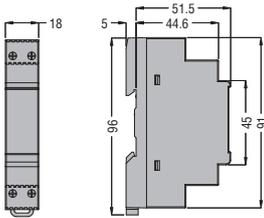
- Nenneingangsspannung:
12...24VDC (PSLRM1024)
24VDC (PSLR2024)
- Nenneingangsstrom:
10A (PSLRM1024)
20A (PSLR2024)
- Nennausgangsstrom:
10A (PSLRM1024)
20A (PSLR2024)
- Max. Ausgangsstrom:
16A für 300s (PSLRM1024)
30A für 300s (PSLR2024)
- Modulgehäuse DIN 43880 (2 Module) (PSLRM1024)
- Montage auf 35mm DIN-Schiene (IEC/EN/BS 60715)
- Anschluss über Schraubklemmen
- Gehäuse aus Kunststoff
- Schutzart der Anschlussklemmen: IP20

Zulassungen und Konformität

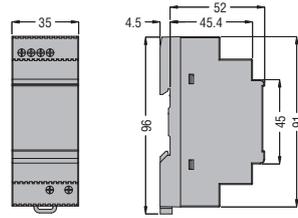
Erreichte Zulassungen: cULus (nur PSLR2024), EAC, RCM
Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN/BS 62368-1 (nur PSLR2024), IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508 (nur PSLR2024), CSA C22.2 n°107.1 (nur PSLR2024)

MODULARE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

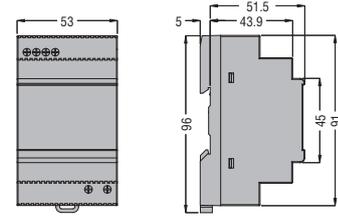
PSL1M010...



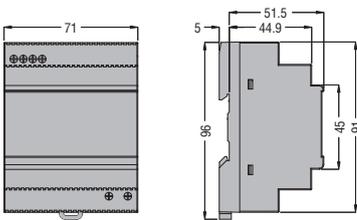
PSL1M024...



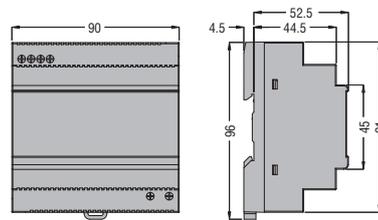
PSL1M03312 - PSL1M03624



PSL1M05412 - PSL1M06024

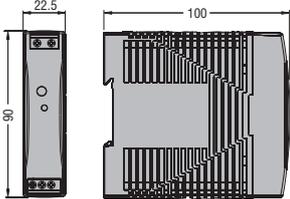


PSL1M07212 - PSL1M10024

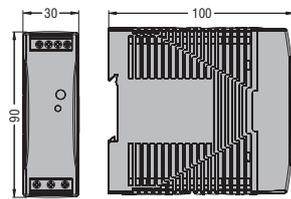


KOMPACTE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

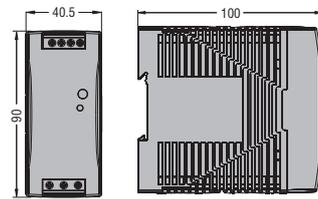
PSE103024



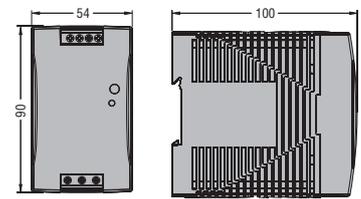
PSE105024



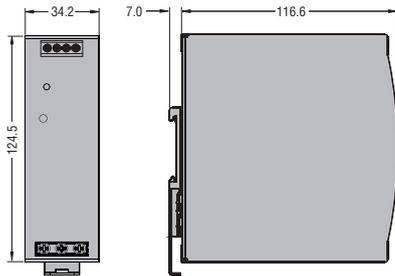
PSE107224



PSE110024



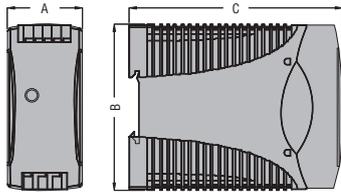
PSE112024



SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

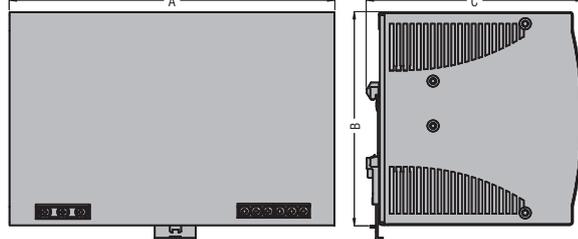
PSL100524...PSL110048

PSL2100...



PSL112024...PSL148048

PSL3...

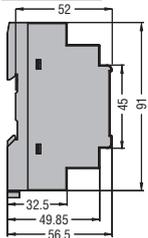


TYP	A	B	C
PSL100524	22,5	90	115
PSL101024	22,5	90	115
PSL101824	22,5	90	115
PSL1030...	40,5	90	115
PSL1060...	40,5	90	115
PSL1100...	54	90	115
PSL2100...	54	90	115

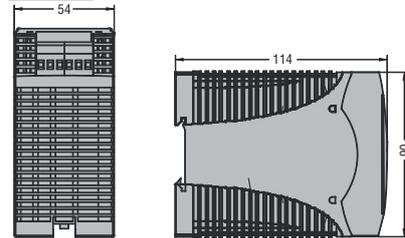
TYP	A	B	C
PSL1120...	64	124,5	123,6
PSL1240...	83,5	124,5	123,6
PSL1300...	83,5	124,5	123,6
PSL1480...	175,5	124,5	125
PSL312024	74,3	124	118,8
PSL3240...	89	124	118,8
PSL3480...	150	124	118,8
PSL3960...	275,8	125,9	120,9

REDUNDANZMODULE

PSLRM1024

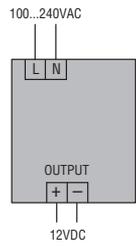


PSLR2024

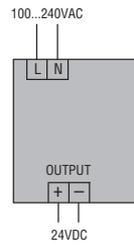


MODULARE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

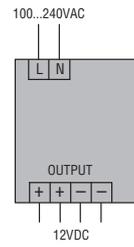
PSL1M0102



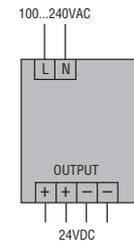
PSL1M0102A



PSL1M02412 - PSL1M03312
PSL1M05412 - PSL1M07212

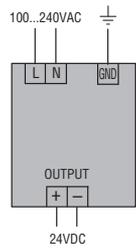


PSL1M02424 - PSL1M03624
PSL1M06024 - PSL1M10024

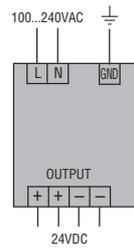


KOMPAKTE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

PSE103024

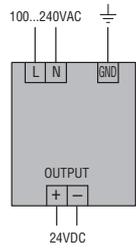


PSE105024 - PSE107224
PSE110024 - PSE112024

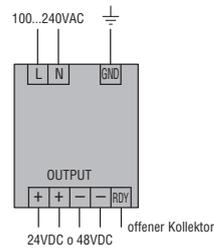


SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE

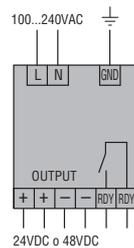
PSL100524
PSL101024
PSL101824



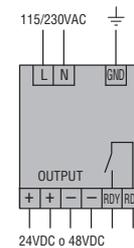
PSL1030...
PSL1060...



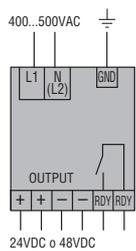
PSL1100...



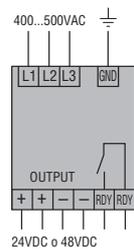
PSL1120...
PSL1240... - PSL1300...
PSL1480...



PSL2100...



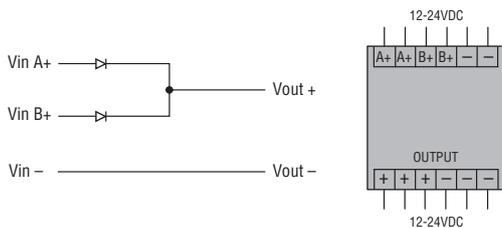
PSL312024 - PSL3240...
PSL3480... - PSL3960...



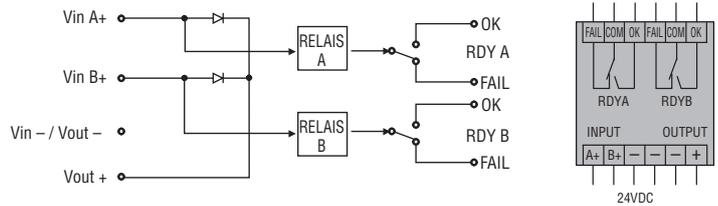
ⓘ Zweiphasenanschluss zulässig mit Leistungsreduzierung um 25%

REDUNDANZMODULE

PSLRM1024



PSLR2024



MODULARE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE **PSL1M...**

TYP	1-phasig	PSL1M01012 - PSL1M01024	PSL1M02412 - PSL1M02424	PSL1M03312 - PSL1M03624	PSL1M05412 - PSL1M06024	PSL1M07212 - PSL1M10024
EIGENSCHAFTEN EINGANG						
Nennversorgungsspannung	Multispannung 100...240VAC					
Betriebsbereich	90...264VAC / 120...375VDC					
Stromaufnahme (max.)	300mA	600mA	900mA	1,5A	1,7/2,2A	
Betriebsfrequenz	47...63Hz					
PFC-Funktion	—					
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	3000VAC (4242VDC)					
Interne Sicherung ❶	T1A 250VAC		T2A 250VAC			T3,15A 250VAC
EIGENSCHAFTEN AUSGANG						
Spannung	12VDC (PSL1M...12); 24VDC (PSL1M...24)					
Regelintervall (Trimmer)	—		12...14VDC (PSL1M...12) 24...28VDC (PSL1M...24)			
Strom	0,83A (PSL1M...12) 0,42A (PSL1M...24)	2A (PSL1M...12) 1A (PSL1M...24)	2,75A (PSL1M...12) 1,5A (PSL1M...24)	4,5A (PSL1M...12) 2,5A (PSL1M...24)	6A (PSL1M...12) 4,2A (PSL1M...24)	
Temperaturkoeffizient	±0,03%/°C					
Netzregelung	±1%					
Lastregelung	±1%					
Effizienz	78% (PSL1M...12) 80% (PSL1M...24)	84% (PSL1M...12) 85% (PSL1M...24)	83% (PSL1M...12) 84% (PSL1M...24)	84% (PSL1M...12) 86% (PSL1M...24)	86% (PSL1M...12) 89% (PSL1M...24)	
Überlastschutz	125...185%	120...160%	110...150%	110...150%	110...150%	
Kurzschlusschutz	Hiccup	Hiccup	Fold forward			
Ripple und Noise	50mV					
Parallelschaltung (Anz. Einheiten) ❷	—					
ANZEIGEN						
LED-Anzeige Spannung vorhanden	Ja					
LED-Anzeige niedrige Spannung	Ja					
Power Ready Ausgang	—					
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN						
Betriebstemperatur ❸	-40...+71°C					
Reduzierung der Ausgangsleistung	Von +61°C bis +71°C um 2,5%/°C		Von +56°C bis +71°C um 2,5%/°C		Von +61°C bis +71°C um 2,5%/°C	
Lagertemperatur	-40...+85°C					
GEHÄUSE						
Material	Kunststoff					

❶ Können vom Benutzer nicht ausgewechselt werden

❷ Mindestlast von 150mA

❸ Temperatur der umgebenden Luft max. 50°C gemäß UL 508

KOMPAKTE SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE PSE1...

	<u>PSE103024</u>	<u>PSE105024</u>	<u>PSE107224</u>	<u>PSE110024</u>	<u>PSE112024</u>
Multispannung 100...240VAC					
85...264VAC / 120...375VDC					
750mA	1,3A	1,7A	2,3A	2,9A	
47...63Hz					
-					
3000VAC (4242VDC)					
T2A 250VAC	T2A 250VAC	T3,15A 250VAC	T3,15A 250VAC	T4A 250VAC	
24VDC					
22,5...28,5VDC					
1,25A	2,1A	3A	4,2A	5A	
±0,03%°C					
±1%					
±1%					
Bis 86%	Bis 87%	Bis 89%	Bis 88%	Bis 89%	
140%					
Hiccup					
100mV					
-					
Ja					
-					
-					
-25...+71°C					
Von +51°C (+46°C für PSE110024) bis +71°C um 2,5%/°C					
-40...+85°C					
Kunststoff				Metall	

SCHALTNETZTEILE FÜR BEFESTIGUNG AUF DIN-SCHIENE **PSL...**

TYP	1-phasig	PSL100524	PSL101024	PSL101824	PSL103024 PSL103048	PSL106024 PSL106048	PSL110024 PSL110048	
	2-phasig	—	—	—	—	—	—	
	3-phasig	—	—	—	—	—	—	

EIGENSCHAFTEN EINGANG

Nennversorgungsspannung	Multispannung 100...240VAC						
Betriebsbereich	90...264VAC / 120...375VDC			85...264VAC / 90...375VDC		90...264VAC / 120...375VDC	
Stromaufnahme (max.)	200mA	300mA	500mA	800mA	1,5A	2,4A	
Betriebsfrequenz	47...63Hz						
PFC-Funktion	—						
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	3000VAC (4242VDC)						
Interne Sicherung ❶	T2A 250VAC					T3,15A 250VAC	

EIGENSCHAFTEN AUSGANG

Spannung	24VDC (PSL...24); 48VDC (PSL...48)						
Regelintervall (Trimmer)	21,6...28,8VDC			24...28VDC / 48...55VDC		22,5...28,5VDC / 47...56VDC	
Strom	0,21A	0,42A	0,75A	1,25A / 0,625A	2,5A / 1,25A	4,2A / 2,1A	
Temperaturkoeffizient	±0,03%/°C						
Netzregelung	±1%			±0,5%		±1%	
Lastregelung	±2%			±0,5%		±1%	
Effizienz	72%	76%	77%	86%	89%	86% / 88%	
Überlastschutz	110...165%			110...150%		110...140%	
Kurzschlusschutz	Hiccup			Fold forward			
Ripple und Noise	50mV						
Parallelschaltung (Anz. Einheiten)❷	—					3	

ANZEIGEN

LED-Anzeige Spannung vorhanden	Ja						
LED-Anzeige niedrige Spannung	Ja	—				—	Ja
Power Ready Ausgang	—			Ja		Ja	

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur π	-20...+71°C			-40...+71°C		-35...+71°C	
Lagertemperatur	-25...+85°C			-40...+85°C			
Reduzierung der Ausgangsleistung	Von +61°C bis +71°C um 2,5%/°C						

GEHÄUSE

Material	Kunststoff						
----------	------------	--	--	--	--	--	--

- ❶ Können vom Benutzer nicht ausgewechselt werden
- ❷ Zweiphasenanschluss zulässig mit Leistungsreduzierung um 25%, außer PSL2100... und PSL312024
- ❸ Mindestlast von 150mA
- ❹ Temperatur der umgebenden Luft max. 50°C gemäß UL 508

PSL112024 PSL112048	PSL124024 PSL124048	PSL130024 PSL130048	PSL148024 PSL148048	—	—	—	—	—
—	—	—	—	PSL210024 PSL210048	—	—	—	—
—	—	—	—	—	PSL312024	PSL324024 PSL324048	PSL348024 PSL348048	PSL396024 PSL396048
Selbst wählbar 115/230VAC				400...500VAC ☉				
90...132VAC / 180...264VAC 210...375VDC			90...264VAC 120...375VDC	340...575VAC 480...820VDC				
2,8A	5,4A	6A	7A	750mA	500mA	850mA	1,4A	2,4A
47...63Hz								
0,7	0,75		0,97	0,55			0,65	0,8
3000VAC (4242VDC)								
T3,15A 250VAC	T6,3A 250VAC	T8A 250VAC	T10A 250VAC	T2A 600VAC			T3,15A 500VAC	T5A 500VAC
24VDC (PSL...24); 48VDC (PSL...48)								
22,5...28,5VDC 47...56VDC				22,5...28,5 VDC		22,5...28,5VDC 47...56VDC		
5A 2,5A	10A 5A	12,5A 6,25A	20A 10A	4,2A 2,1A	5A	10A 5A	20A 10A	40A 20A
0,03%/°C								
±0,5%				±1%				
±1%								
86% 87%	89% 90%	89% 90%	87% 89%	89%	90% 91%	90% 91%	92% 93%	
110...145%	120...145%		110...140%	115...135%		120...140%	110...135%	
Fold forward				Hiccup			Fold forward	Hiccup
50mV	100mV		50mV	100mV			80mV	
3				2	—	2	2	3
Ja								
Ja								
Ja								
-35...+71°C	-40...+71°C	-30...+71°C	-40...+71°C			-30...+71°C	-40...+71°C	
-40...+85°C								
Von +61°C bis +71°C um 2,5%/°C		Von +56°C bis +71°C um 2,5%/°C		Von +61°C bis +71°C um 2,5%/°C			3,5%/°C (>60°C)	
Metall				Kunststoff	Metall			

REDUNDANZMODULE PSLR...

TYP	PSLRM1024	PSLR2024
EIGENSCHAFTEN EINGANG		
Nenneingangsspannung	12-24VDC	24VDC
Betriebsbereich	9...35VDC	21...28VDC
Anzahl Eingänge	2	2
Nenneingangsstrom	10A	20A
Max. Eingangsstrom (pro Kanal)	8A für 300s	15A für 300s
EIGENSCHAFTEN AUSGANG		
Ausgangsspannungsabfall	0,5V	0,5V
Nennausgangsstrom	10A	20A
Max. Sperrspannung	35V	30V
Max. Ausgangsstrom	16A für 300s	30A für 300s
ANZEIGEN		
LED-Anzeige Spannung vorhanden Eingang A	-	Ja
LED-Anzeige Spannung vorhanden Eingang B	-	Ja
Power Ready Ausgang	-	OK wenn Eingang >20V (±5%) od. <30V(±5%) Fail wenn Eingang <20V (±5%) od. >30V(±5%) Stromdurchfluss 1A 30VDC
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebs-/Lagertemperatur	-40...+71°C / -40...+85°C	
GEHÄUSE		
Material	Kunststoff	Kunststoff