



Schaltnetzteile




Switches

Inhalt

Schaltnetzteile für Unterverteilereinbau	2
Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage, 1-phasig	4
Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage, 3-phasig	10
Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage, 2-phasig	11

Schaltnetzteile für Unterverteilereinbau

1-phasige Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage – flache Bauform




Typen	SPM1 7,5-10 W	SPM3 15-31 W	SPM4 35-60 W
Industrieschaltnetzteile für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			
Abmessungen HxBxT (mm)	91 x 18 x 55,5	91 x 52 x 55,5	91 x 71 x 55,5
Eingangsdaten			
Spannungsbereich	Automatische Umschaltung: 90-264 VAC, 120-370 VDC	Automatische Umschaltung: 90-264 VAC, 120-370 VDC	Automatische Umschaltung: 90-264 VAC, 120-370 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Ausgangsdaten			
Spannung / Strom	5 VDC / 1,5 A [SPM1051] 12 VDC / 0,83 A [SPM1121] 15 VDC / 0,67 A [SPM1151] 24 VDC / 0,42 A [SPM1241]	5 VDC / 3,0 A [SPM3051] 12 VDC / 2,1 A [SPM3121] 15 VDC / 2,0 A [SPM3151] 24 VDC / 1,3 A [SPM3241]	5 VDC / 7,0 A [SPM4051] 12 VDC / 4,5 A [SPM4121] 15 VDC / 4,0 A [SPM4151] 24 VDC / 2,5 A [SPM4241]
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 % / °C	2,5 % / °C	2,5 % / °C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Besondere Merkmale			
	Integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
LED Ausgangsspannung vorhanden	■	■	■
LED Ausgangsspannung zu niedrig	■	■	■
Bestellnummern			
5 VDC	SPM1051	SPM3051	SPM4051
12 VDC	SPM1121	SPM3121	SPM4121
15 VDC	SPM1151	SPM3151	SPM4151
24 VDC	SPM1241	SPM3241	SPM4241

Schaltnetzteile für Unterverteilereinbau

1-phasige Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage – flache Bauform

Redundanzmodul für Schaltnetzteile SPM

Batterieladegerät

Typen	SPM5 60-100 W	SPM2RM 480 W	SPM5BC 34-68 W
Industrieschaltnetzteile / Redundanzmodul / Batterieladegerät für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			
Abmessungen HxBxT (mm)	91 x 90 x 55,5	91 x 35 x 56,5	91 x 90 x 57
Eingangsdaten			
Spannungsbereich	Automatische Umschaltung: 90-264 VAC, 120-370 VDC	2 x 21-28 VDC	Automatische Umschaltung: 90-264 VAC, 120-375 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz		47-63 Hz
Ausgangsdaten			
Spannung / Strom	5 VDC / 12 A [SPM5051] 12 VDC / 6 A, [SPM5121] 15 VDC / 5 A [SPM5151] 24 VDC / 4,2 A [SPM5241] 24 VDC / 3,8 A [SPM5241S]	24 VDC / 10 A	13,6 VDC / 2,5 mA [SPM5BC1230] 27,2 VDC / 1,25 mA [SPM5BC2430] 13,6 VDC / 4,5 mA [SPM5BC1260] 27,2 VDC / 2,5 mA [SPM5BC2460]
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %		± 1 %
Lastregelung	± 1 %		± 1 %
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C	-40°C bis +51°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 % / °C		2,5 % / °C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE		CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Besondere Merkmale			
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
LED Ausgangsspannung vorhanden	■		■ (mit Relaisausgang NO)
LED Ausgangsspannung zu niedrig	■		■
Bestellnummern			
5 VDC	SPM5051		
12 VDC	SPM5121		
15 VDC	SPM5151		
24 VDC	SPM5241	SPM2RM2410	
24 VDC (Klasse 2 UL)	SPM5241S		
Batterieladegerät			
12 VDC / 30 W			SPM5BC1230
24 VDC / 30 W			SPM5BC2430
12 VDC / 60 W			SPM5BC1260
24 VDC / 60 W			SPM5BC2460

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

1-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPD 10 W	SPD 18 W	SPDM 30 W
Industrieschaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			

Abmessungen HxBxT (mm)	90 x 22,5 x 114	90 x 22,5 x 114	90 x 22,5 x 114
------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Eingangsdaten

Spannungsbereich	Multispannung: 90-265 VAC, 120-370 VDC	Multispannung: 90-265 VAC, 120-370 VDC	Multispannung: 90-265 VAC, 120-370 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz

Ausgangsdaten

Spannung	5 VDC 15 VDC 12 VDC 24 VDC	5 VDC 15 VDC 12 VDC 24 VDC	12 VDC 24 VDC
Strom	2 A 670 mA 840 mA 420 mA	3 A 1,2 A 1,5 A 750 mA	2 A 1,25 A
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1%	± 1%	± 1%
Lastregelung	± 2%	± 2%	± 2%
Wirkungsgrad typisch	76 % (10 W/24 VDC)	77 % (18 W/24 VDC)	85 % (30 W/24 VDC)

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur	-20°C bis +71°C	-20°C bis +71°C	-20°C bis +71°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5%/°C	2,5%/°C	2,5%/°C
Zulassungen/ Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss/Federklemmen [B]	Schraubanschluss/Federklemmen [B]	Schraubanschluss/Federklemmen [B]

Besondere Merkmale




	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
LED Ausgangsspannung vorhanden	■	■	■
LED Ausgangsspannung zu niedrig	■	■	

Bestellnummern

5 VDC			
Schraubanschluss	SPD05101	SPD05181	
Klemmanschluss	SPD05101B	SPD05181B	
12 VDC			
Schraubanschluss	SPD12101	SPD12181	SPDM12301
Klemmanschluss	SPD12101B	SPD12181B	SPDM12301B
15 VDC			
Schraubanschluss	SPD15101	SPD15181	
Klemmanschluss	SPD15101B	SPD15181B	
24 VDC			
Schraubanschluss	SPD24101	SPD24181	SPDM24301
Klemmanschluss	SPD24101B	SPD24181B	SPDM24301B

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

1-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPD 30 W	SPDM 50 W	SPD 60 W
Industrieschaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			
Abmessungen HxBxT (mm)	90 x 40,5 x 114	90 x 30 x 114	90 x 40,5 x 114
Eingangsdaten			
Spannungsbereich	Multispannung: 85-264 VAC, 90-375 VDC	Multispannung: 90-264 VAC, 120-375 VDC	Multispannung: 85-264 VAC, 90-375 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Ausgangsdaten			
Spannung	12 VDC 24 VDC 48 VDC	12 VDC 24 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC
Strom	2,5 A 1,25 A 625 mA	4 A 2,1 A	5 A 2,5 A 1,25 A
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Wirkungsgrad typisch	86 % (30 W / 24 VDC)	87 % (50 W / 24 VDC)	89 % (60 W / 24 VDC)
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur	-40°C bis +71°C	-25°C bis +71°C	-40°C bis +71°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C	-25°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 %/°C	2,5 %/°C	2,5 %/°C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss/Federklemmen [B]	Schraubanschluss/Federklemmen [B]	Schraubanschluss/Federklemmen [B]
Besondere Merkmale			
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
LED Ausgangsspannung vorhanden	■ (24 V: mit Transistorausgang)	■	■ (24 V: mit Transistorausgang)
Bestellnummern			
12 VDC			
Schraubanschluss	SPD12301	SPDM12501	SPD12601
Klemmanschluss	SPD12301B	SPDM12501B	SPD12601B
24 VDC			
Schraubanschluss	SPD24301	SPDM24501	SPD24601
Klemmanschluss	SPD24301B	SPDM24501B	SPD24601B
48 VDC			
Schraubanschluss	SPD48301		SPD48601
Klemmanschluss	SPD48301B		SPD48601B

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

1-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPDM 75 W	SPD 100 W	SPDM 120 W
Industrieschaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			

Abmessungen HxBxT (mm)	90 x 40,5 x 114	90 x 54 x 114	124 x 45 x 119
------------------------	-----------------	---------------	----------------

Eingangsdaten

Spannungsbereich	Multispannung: 90-264 VAC, 120-375 VDC	Multispannung: 90-264 VAC, 120-375 VDC	85-264 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz

Ausgangsdaten

Spannung	12 VDC 24 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC	24 VDC
Strom	5,5 A 3 A	8,4 A 4,2 A 2,1 A	4,2 A
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 1 %	± 1 %	± 0,5 %
Lastregelung (Parallel-Modus)	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Wirkungsgrad typisch	87 % (75 W/24 VDC)	86 % (100 W/24 VDC)	88 %

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur	-35°C bis +71°C	-35°C bis +71°C	-20°C bis +70°C
Lagertemperatur	-35°C bis +85°C	-35°C bis +85°C	-30°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 % / °C	2,5 % / °C	2,5 % / °C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss / Federklemmen [B]	Schraubanschluss	Schraubanschluss

Besondere Merkmale




	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Metall
LED Ausgangsspannung vorhanden	■	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)
LED Ausgangsspannung zu niedrig		■	

Bestellnummern

12 VDC			
Schraubanschluss	SPDM12751	SPD121001	
Klemmanschluss	SPDM12751B		
24 VDC			
Schraubanschluss	SPDM24751	SPD241001	SPDM241201
Klemmanschluss	SPDM24751B		
48 VDC			
Schraubanschluss		SPD481001	



Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

1-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPDC 120 W	SPD 120 W	SPD 120 W (N)
Industrieschaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			
Abmessungen HxBxT (mm)	124 x 32 x 119	123,6 x 63,2 x 116	123,6 x 63,2 x 116
Eingangsdaten			
Spannungsbereich	85-264 VAC	Automatische Umschaltung: 90-132 VAC, 186-264 VAC, 210-370 VDC	Automatische Umschaltung: 90-132 VAC, 186-264 VAC, 210-370 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Ausgangsdaten			
Spannung	24 VDC 48 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC
Strom	5 A 2,5 A	8,4 A 4,2 A 2,1 A	10 A 5 A 2,5 A
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 0,5 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung (Parallel-Modus)	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Wirkungsgrad typisch	91 %	86 % (100 W / 24 VDC)	86 % (120 W / 24 VDC)
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur	-35°C bis +70°C	-35°C bis +71°C	-35°C bis +71°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C	-35°C bis +85°C	-35°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 %/°C	2,5 %/°C	2,5 %/°C
Zulassungen / Zeichen	TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss/ steckbare Anschlüsse [B]	Schraubanschluss/ steckbare Anschlüsse [B]
Besondere Merkmale			
	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb für max. 2 Geräte	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb für max. 3 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC).
Gehäusematerial	Metall	Metall	Metall
LED Ausgangsspannung vorhanden	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)
LED Ausgangsspannung zu niedrig	■	■	■
Bestellnummern			
12 VDC			
Schraubanschluss		SPD121201	SPD121201N
Steckbare Anschlüsse		SPD121201B	SPD121201BN
24 VDC			
Schraubanschluss	SPDC241201	SPD241201	SPD241201N
Steckbare Anschlüsse		SPD241201B	SPD241201BN
48 VDC			
Schraubanschluss	SPDC481201	SPD481201	SPD481201N
Steckbare Anschlüsse		SPD481201B	SPD481201BN

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

1-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPD 240 W	SPDC 240 W
Industrieschaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.		
Abmessungen HxBxT (mm)	124,5 x 64 x 116,6* 124,5 x 83,5 x 116,6**	124 x 45 x 119
Eingangsdaten		
Spannungsbereich	Automatische Umschaltung: 88-264 VAC*, 120-375 VDC*, 90-132 VAC, 180-264 VAC, 210-375 VDC	85-264 VAC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz
Ausgangsdaten		
Spannung	12 VDC* 24 VDC* 24 VDC 48 VDC	24 VDC
Strom	16 A 10 A 10 A 5 A	10 A
Genauigkeit Ausgangssp.	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 1 %	± 0,5 %
Lastregelung (Parallel-Modus)	± 5 %	± 5 %
Wirkungsgrad typisch	89 % / 91 %* (240 W / 24 VDC)	94 %
Allgemeine Daten		
Betriebstemperatur	-40°C bis +71°C	-35°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 % / °C	2,5 % / °C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss / steckb. Anschl. [B]	Schraubanschluss
Besondere Merkmale		
	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb für max. 3 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb für max. 2 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC).
Gehäusematerial	Metall	Metall
LED Ausgangssp. vorhanden	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)
LED Ausgangssp zu niedrig	■	■
Bestellnummern		
12 VDC Kompakte Bauform		
Schraubanschluss	SPD122401C	
Steckbare Anschlüsse	SPD122401CB	
24 VDC Kompakte Bauform		
Schraubanschluss	SPD242401C	
Steckbare Anschlüsse	SPD242401CB	
24 VDC		
Schraubanschluss	SPD242401	SPDC242401
Steckbare Anschlüsse	SPD242401B	
48 VDC		
Schraubanschluss	SPD482401	
Steckbare Anschlüsse	SPD482401B	

* Kompakte Bauform ** Ohne Abbildung

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

1-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPD 300 W	SPD 480 W
Industrieschaltnetzteile mit hohem Wirkungsgrad für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.		

Abmessungen HxBxT (mm)	124,5 x 83,5 x 116,6	124,5 x 175,5 x 116,6
------------------------	----------------------	-----------------------

Eingangsdaten

Spannungsbereich	Automatische Umschaltung: 90-132 VAC, 180-264 VAC, 210-375 VDC	Automatische Umschaltung: 90-264 VAC, 120-375 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz

Ausgangsdaten

Spannung	24 VDC 48 VDC	24 VDC 48 VDC
Strom	12,5 A 6,25 A	20 A 10 A
Genauigkeit Ausgangssp.	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 1 %	± 1 %
Lastregelung (Parallel-Modus)	± 5 %	± 5 %
Wirkungsgrad typisch	89 % (300 W / 24 VDC)	89 % (480 W / 24 VDC)

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur	-30°C bis +71°C	-40°C bis +71°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 % / °C	2,5 % / °C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss / steckb. Anschl. [B]	Schraubanschluss / steckb. Anschl. [B]

Besondere Merkmale




	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb für max. 3 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC).	Justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt), optional Parallelbetrieb für max. 3 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC).
Gehäusematerial	Metall	Metall
LED Ausgangssp. vorhanden	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)
LED Ausgangssp zu niedrig	■	■

Bestellnummern

24 VDC		
Schraubanschluss	SPD243001	SPD244801
Steckbare Anschlüsse	SPD243001B	SPD244801B
48 VDC		
Schraubanschluss	SPD483001	SPD484801
Steckbare Anschlüsse	SPD483001B	SPD484801B

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage




3-phasige Schaltnetzteile

Typen	SPD 120 W	SPD 240 W	SPD 480 W
Industrieschaltnetzteile für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			
Abmessungen HxBxT (mm)	124 x 74,3 x 111,9	124 x 89,0 x 110,7	124 x 150 x 111,9
Eingangsdaten			
Spannungsbereich	340-575 VAC 480-820 VDC	340-575 VAC 480-820 VDC	340-575 VAC 480-820 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
Ausgangsdaten			
Spannung	12 VDC 24 VDC	24 VDC 48 VDC	24 VDC 48 VDC
Strom	10 A 5 A	10 A 5 A	20 A 10 A
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Lastregelung (Parallel-Modus)	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Wirkungsgrad typisch	89 % (120 W / 24 VDC)	90 % (240 W / 24 VDC)	90 % (480 W / 24 VDC)
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	2,5 % / °C	2,5 % / °C	2,5 % / °C
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Besondere Merkmale			
	2- oder 3-Phasenbetrieb*, Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC), justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	2- oder 3-Phasenbetrieb*, optional Parallelbetrieb für max. 2 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC), justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	2- oder 3-Phasenbetrieb*, optional Parallelbetrieb für max. 2 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC), justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).
Gehäusematerial	Metall	Metall	Metall
LED Ausgangsspannung vorhanden	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)
LED Ausgangsspannung zu niedrig	■	■	■
Bestellnummern			
12 VDC	SPD121203		
24 VDC	SPD241203	SPD242403	SPD244803
48 VDC		SPD482403	SPD484803

* 2-Phasenbetrieb: L₁L₂, L₂L₃, L₁L₃

Bemerkung: Beim 2-Phasenbetrieb beträgt die maximale Ausgangsleistung 75 % der Nennleistung.

Schaltnetzteile für DIN-Schienenmontage

	3-phasige Schaltnetzteile	2-phasige Schaltnetzteile	Redundanzmodul für Schaltnetzteile SPD
Typen	SPD 960 W	SPD 100 W	SPD24RM 480 W
Industrieschaltnetzteile für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP20.			
Abmessungen HxBxT (mm)	126,2 x 275,8 x 111,9	90 x 54 x 114	90 x 54 x 114
Eingangsdaten			
Spannungsbereich	340-575 VAC 480-820 VDC	340-575 VAC 480-820 VDC	2x 21-28 VDC
Frequenzbereich	47-63 Hz	47-63 Hz	
Leistungsfaktor		0,55	
Ausgangsdaten			
Spannung	24 VDC 48 VDC	12 VDC 24 VDC 48 VDC	24 VDC
Strom	40 A 20 A	8,4 A 4,2 A 2,1 A	20 A
Genauigkeit Ausgangsspannung	± 1 %	± 1 %	
Lastregelung	± 1 %	± 1 %	
Lastregelung (Parallel-Modus)	± 5 %	± 5 %	
Wirkungsgrad typisch	92 % (960 W / 24 VDC)	87 % (100 W / 24 VDC)	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperatur	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C	-25°C bis +71°C
Lagertemperatur	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C	-25°C bis +85°C
Temperaturdrift (> 60°C)	3,5 %/°C	2,5 %/°C	
Zulassungen / Zeichen	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE	UL - cUL - TÜV - CE
Installation	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Anschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss	Schraubanschluss
Besondere Merkmale			
	2- oder 3-Phasenbetrieb*, optional Parallelbetrieb für max. 2 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC), justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	2-Phasenbetrieb, optional Parallelbetrieb für max. 2 Geräte und Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC), justierbare Ausgangsspannung, integrierter Störfilter, kurzschlussfest, überlastgeschützt (s. Datenblatt).	2x Wechslerkontakt zur Fernüberwachung der Netzteile. 2x LED Eingangsspannung der Netzteile vorhanden.
Gehäusematerial	Metall	Kunststoff	Kunststoff
LED Ausgangsspannung vorhanden	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	■ (24 V: mit Relaisausgang NO)	
LED Ausgangsspannung zu niedrig	■	■	
Bestellnummern			
12 VDC		SPD121002	
24 VDC	SPD249603	SPD241002	SPD24RM20
48 VDC	SPD489603	SPD481002	

* 2-Phasenbetrieb: L₁L₂, L₂L₃, L₁L₃

Bemerkung: Beim 2-Phasenbetrieb beträgt die maximale Ausgangsleistung 75 % der Nennleistung.

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN EUROPA

BELGIEN

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311, B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DÄNEMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 40, DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

DEUTSCHLAND

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

FINNLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Petaksentie 2-4, FI-00661 Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
Fax: +358 9 756 20010
myynti@gavazzi.fi

FRANKREICH

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle
Etoile, F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GROSSBRITANNIEN

4.4 Frimley Business Park
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Great Britain
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALIEN

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13, I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NIEDERLANDE

Carlo Gavazzi BV
Wijkermeerweg 23
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWEGEN

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13, N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

ÖSTERREICH

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374, A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SCHWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SCHWEIZ

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

SPANIEN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN NORDAMERIKA

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane
Buffalo Grove, IL 60089-6904, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

KANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi
Mexico S.A. de C.V.
Calle La Montaña no. 28
Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDOMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRASILIEN

Carlo Gavazzi
Automação Ltda.
Av. Francisco Matarazzo, 1752
Conj. 2108 – Barra-Funda
São Paulo/SP – CEP 05001-200
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN ASIEN UND PAZIFIK

SINGAPUR

Carlo Gavazzi Automation
Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation
(M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12
Pusat Perdagangan Dana 1
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya
Selangor, Malaysia
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi
Automation Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.
106 How Ming St., Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

DIE FERTIGUNGSTÄTTEN

DÄNEMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALIEN

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITAUEN

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

DIE FIRMENZENTRALE

ITALIEN

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 Lainate (MI)
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

