

Übersicht Schaltnetzteile Chassis-Montage

SPS-Serie Kategorie 5A

5A



<i>Leistung</i>	15 – 1000 W
<i>Eingangsspannung</i>	90 – 264 VAC / 127 – 375 VDC
<i>Ausgangsspannung</i>	3.3, 5, 7.5, 12, 15, 18, 24, 27, 28, 30, 36, 48 VDC
<i>Ausgangsstrom</i>	0.32 – 63 A
<i>Ausführung</i>	Openframe, Chassismontage

DIN-Rail Bracket Kategorie 5B

5B



<i>Beschreibung</i>	Befestigungsmaterial für Schaltnetz- teile: DIN-Schienenschnappbefestigung, Befestigungswinkel und Befestigungsplatte
<i>Montage</i>	Direkt auf Gehäuse schraubbar

Schaltnetzteile SPS

15 W

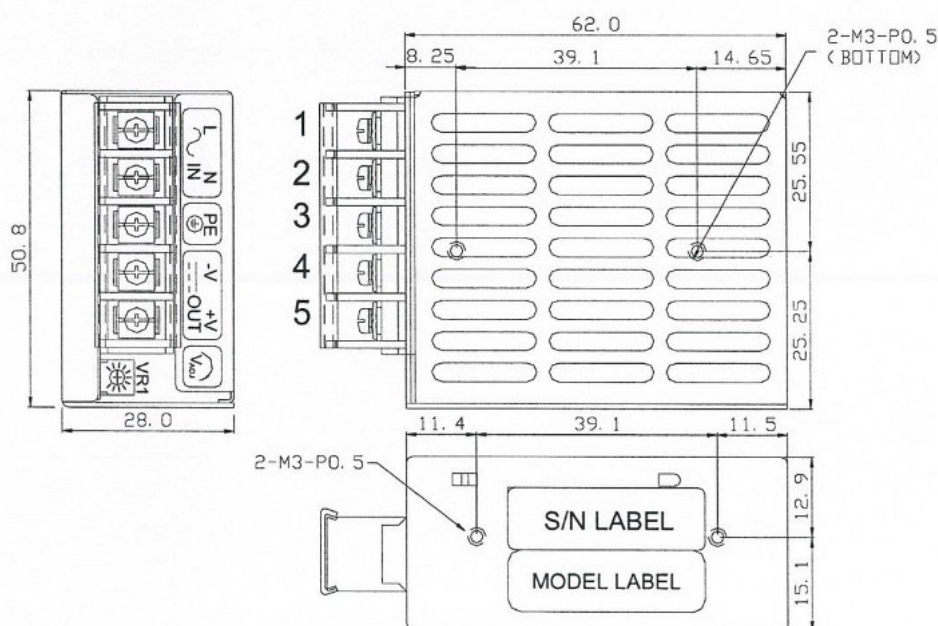


- Leerlaufleistung < 0.3 W
- Long life Elektrolyt Kondensatoren 105°C
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 064	SPS-015-3.3	3.3 VDC	3.00 A	+/- 3%	74%	80 mV	14.50
2 081 065	SPS-015-05	5.0 VDC	3.00 A	+/- 2%	79%	80 mV	14.50
2 081 066	SPS-015-12	12.0 VDC	1.30 A	+/- 1%	84%	120 mV	14.50
2 081 067	SPS-015-15	15.0 VDC	1.00 A	+/- 1%	85%	150 mV	14.50
2 081 068	SPS-015-24	24.0 VDC	0.63 A	+/- 1%	86%	200 mV	14.50
2 081 069	SPS-015-48	48.0 VDC	0.32 A	+/- 1%	87%	200 mV	14.50

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC /120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 0.50 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.5 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.3 W

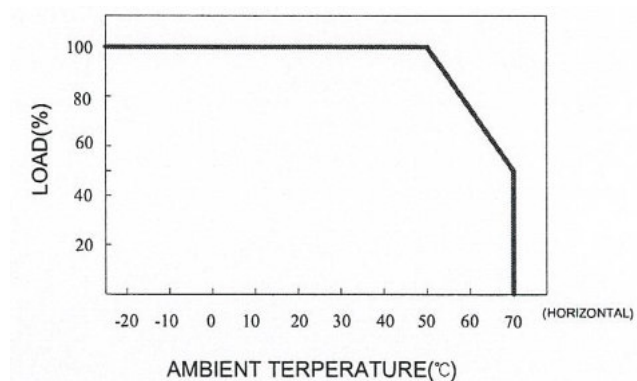
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+50 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 50 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	634 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	62 x 50.8 x 28 mm
Gewicht	0.13 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS

25 W

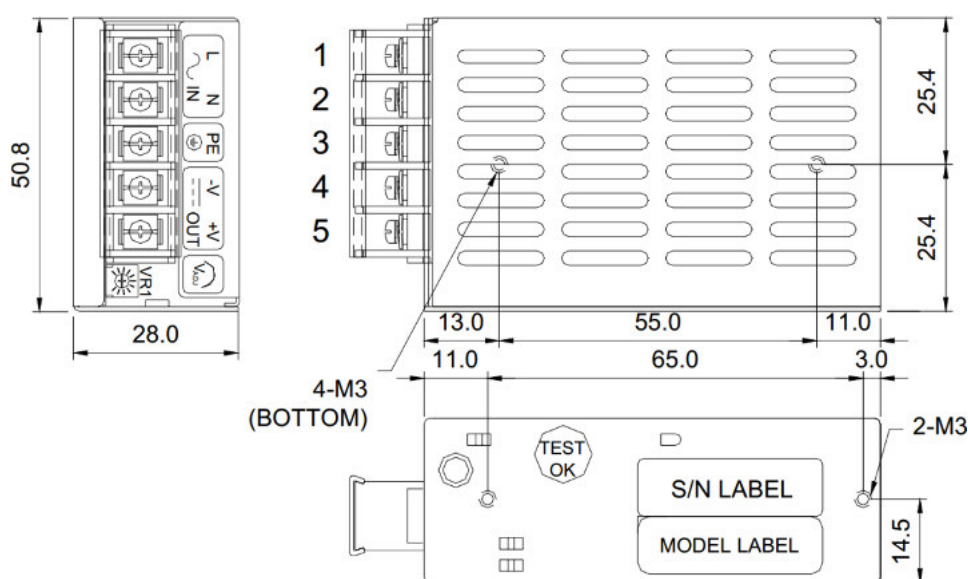


- Leerlaufleistung < 0.3 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 800	SPS-025-3.3	3.3 VDC	6.00 A	+/- 3%	72%	70 mV	17.-
2 080 801	SPS-025-05	5.0 VDC	5.00 A	+/- 2%	79%	70 mV	17.-
2 080 802	SPS-025-7.5	7.5 VDC	3.40 A	+/- 1%	80%	80 mV	17.-
2 080 803	SPS-025-12	12.0 VDC	2.10 A	+/- 1%	84%	120 mV	17.-
2 080 804	SPS-025-15	15.0 VDC	1.70 A	+/- 1%	85%	150 mV	17.-
2 080 805	SPS-025-24	24.0 VDC	1.10 A	+/- 1%	86%	150 mV	17.-
2 080 806	SPS-025-30	30.0 VDC	0.90 A	+/- 1%	87%	200 mV	17.-
2 080 807	SPS-025-48	48.0 VDC	0.57 A	+/- 1%	88%	200 mV	17.-

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 0.65 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.5 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.3 W

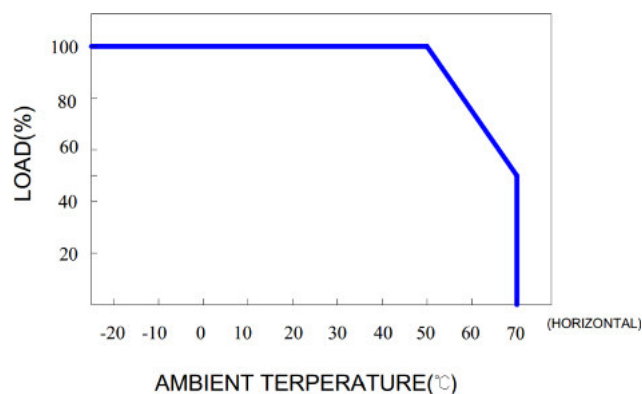
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 180% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+50 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	450 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	79 x 50.8 x 28.5 mm
Gewicht	0.18 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS

35 W

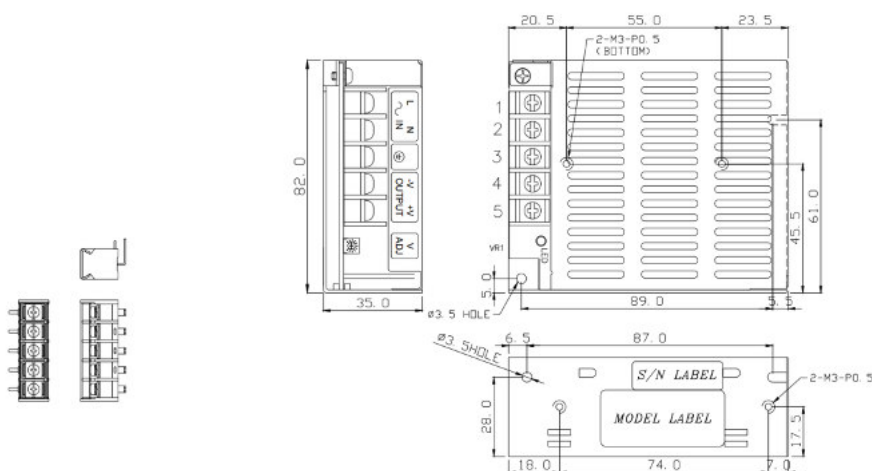


- Leerlaufleistung < 0.5 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 810	SPS-035-3.3	3.3 VDC	9.00 A	+/- 3%	74%	70 mV	22.-
2 080 811	SPS-035-05	5.0 VDC	7.00 A	+/- 2%	79%	70 mV	22.-
2 080 812	SPS-035-7.5	7.5 VDC	4.70 A	+/- 1%	80%	80 mV	22.-
2 080 813	SPS-035-12	12.0 VDC	3.00 A	+/- 1%	82%	120 mV	22.-
2 080 814	SPS-035-15	15.0 VDC	2.40 A	+/- 1%	84%	150 mV	22.-
2 080 815	SPS-035-15M	18.0 VDC	2.00 A	+/- 1%	84%	150 mV	22.-
2 080 816	SPS-035-24	24.0 VDC	1.50 A	+/- 1%	85%	200 mV	22.-
2 080 817	SPS-035-24Q	28.0 VDC	1.25 A	+/- 1%	85%	200 mV	22.-
2 080 819	SPS-035-30	30.0 VDC	1.20 A	+/- 1%	85%	200 mV	22.-
2 080 818	SPS-035-48	48.0 VDC	0.80 A	+/- 1%	86%	200 mV	22.-

Abmessungen



Kategorie: 5A

intrinsic
Your Power-Supplier.

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 1.0 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.0 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.5 W

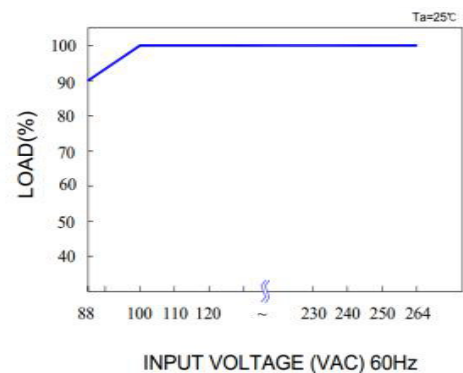
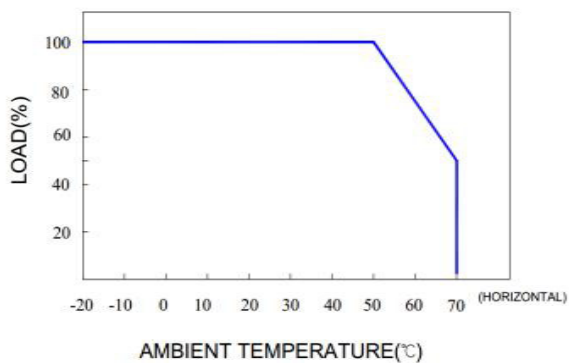
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+50 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 40 ms bei 230 VAC
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	398 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	99 x 82 x 35 mm
Gewicht	0.34 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS

60 W

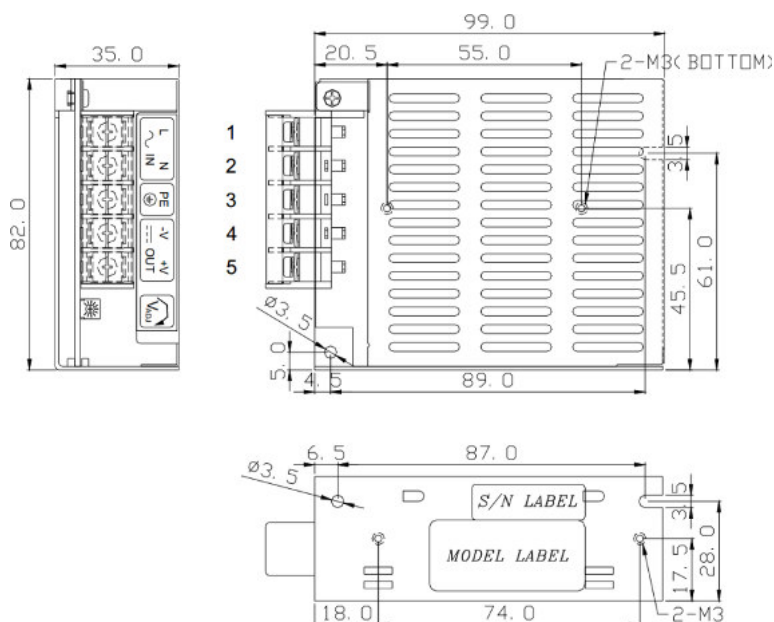


- Leerlaufleistung < 0.5 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 929	SPS-S060-3.3	3.3 VDC	12.00 A	+/- 3%	72%	70 mV	25.50
2 080 930	SPS-S060-05	5.0 VDC	10.00 A	+/- 2%	78%	70 mV	25.50
2 080 936	SPS-S060-7.5	7.5 VDC	7.00 A	+/- 1%	78%	80 mV	25.50
2 080 931	SPS-S060-12	12.0 VDC	5.00 A	+/- 1%	81%	120 mV	25.50
2 080 932	SPS-S060-15	15.0 VDC	4.00 A	+/- 1%	83%	150 mV	25.50
2 080 933	SPS-S060-24	24.0 VDC	2.50 A	+/- 1%	84%	150 mV	25.50
2 080 928	SPS-S060-30	30.0 VDC	2.00 A	+/- 1%	84%	200 mV	25.50
2 080 934	SPS-S060-48	48.0 VDC	1.30 A	+/- 1%	86%	200 mV	25.50

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

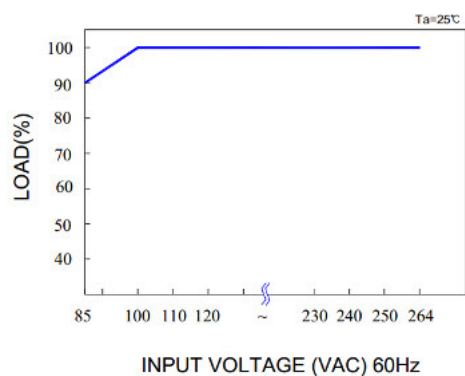
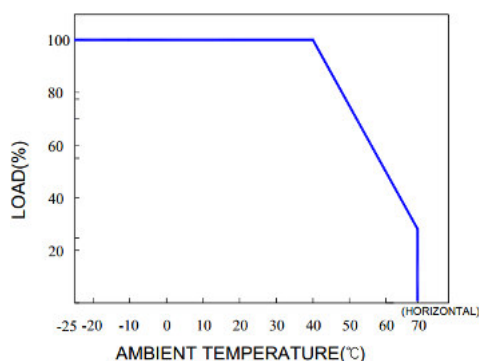
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 1.6 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.75 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.5 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+45 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	335 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	99 x 82 x 35 mm
Gewicht	0.34 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS

70 W

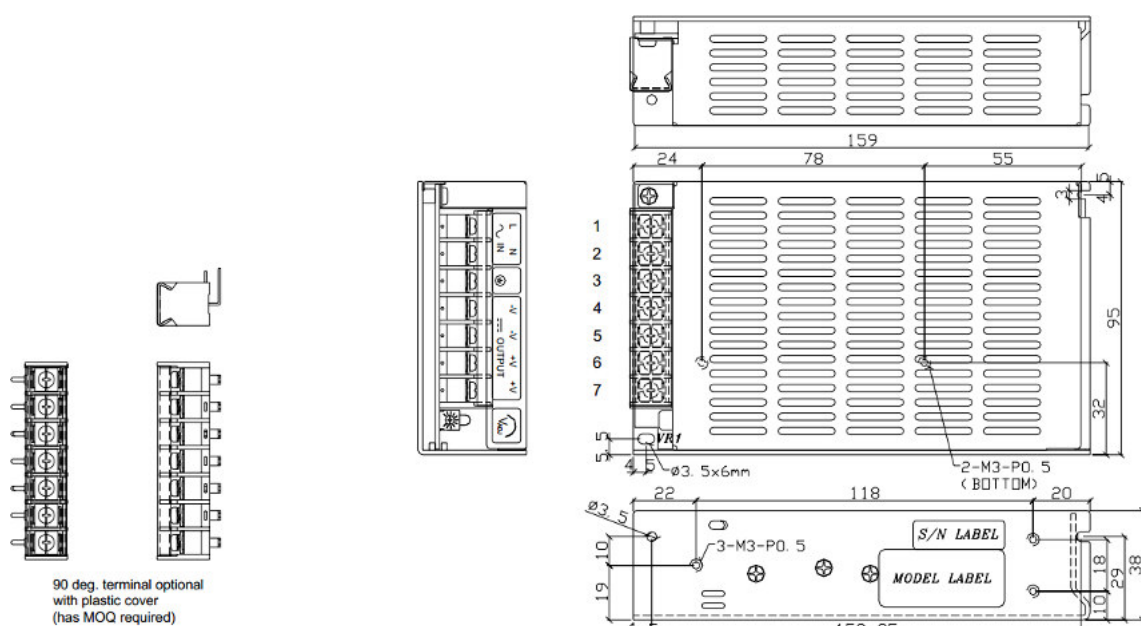


- Leerlaufleistung < 0.75 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 820	SPS-070P-3.3	3.3 VDC	15.00 A	+/- 3%	74%	70 mV	36.–
2 080 821	SPS-070P-05	5.0 VDC	12.00 A	+/- 2%	77%	70 mV	36.–
2 080 822	SPS-070P-12	12.0 VDC	6.00 A	+/- 1%	83%	120 mV	36.–
2 080 823	SPS-070P-15	15.0 VDC	4.80 A	+/- 1%	84%	150 mV	36.–
2 080 825	SPS-070P-24	24.0 VDC	3.00 A	+/- 1%	85%	200 mV	36.–
2 080 826	SPS-070P-48	48.0 VDC	1.50 A	+/- 1%	87%	250 mV	36.–

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 1.8 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 60 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.00 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.75 W

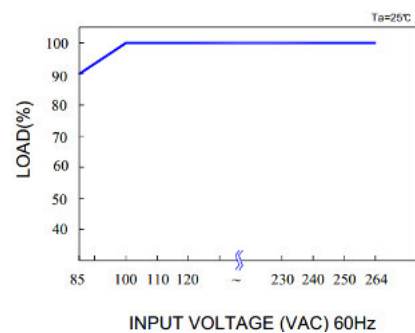
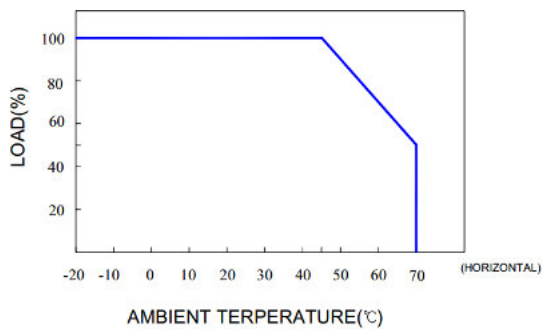
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+45 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 st , CSA C22.2 No. 60950-1-03 1 st , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 16.7 ms bei 100 VAC > 60.0 ms bei 230 VAC
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	300 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	159 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.60 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS

100 W

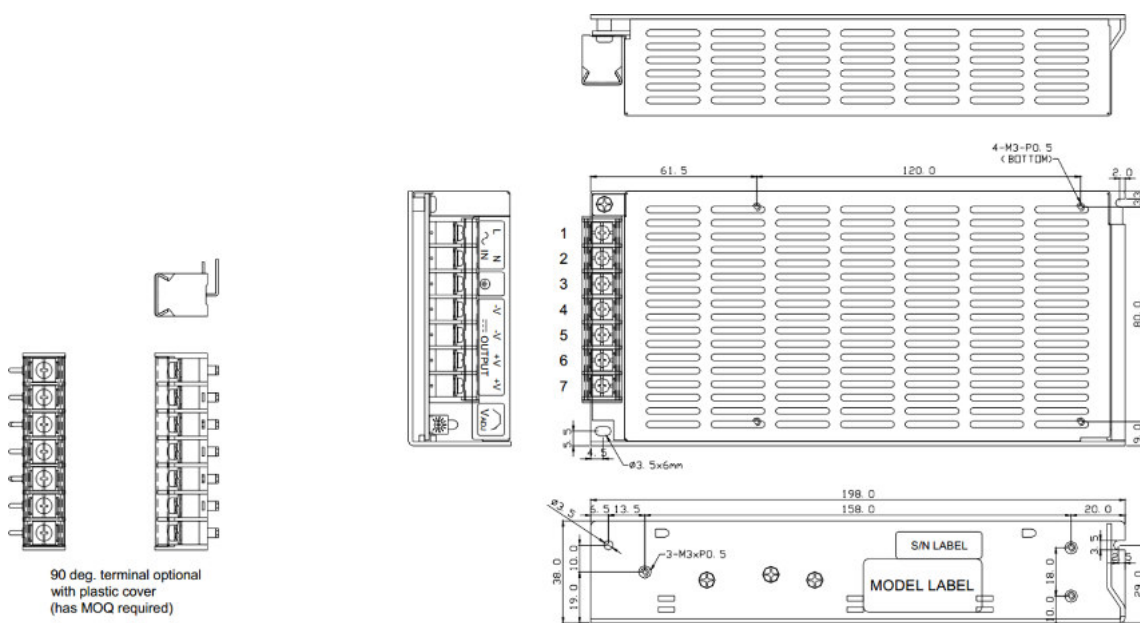


- Leerlaufleistung $< 1\text{ W}$
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 840	SPS-100P-3.3	3.3 VDC	23.00 A	+/- 3%	74%	70 mV	42.–
2 080 841	SPS-100P-05	5.0 VDC	20.00 A	+/- 2%	78%	70 mV	42.–
2 080 842	SPS-100P-12	12.0 VDC	8.50 A	+/- 1%	83%	120 mV	42.–
2 080 843	SPS-100P-15	15.0 VDC	7.00 A	+/- 1%	84%	150 mV	42.–
2 080 844	SPS-100P-24	24.0 VDC	4.30 A	+/- 1%	84%	240 mV	42.–
2 080 846	SPS-100P-30	30.0 VDC	3.50 A	+/- 1%	85%	240 mV	42.–
2 080 847	SPS-100P-48	48.0 VDC	2.30 A	+/- 1%	86%	250 mV	42.–

Abmessungen



Kategorie: 5A



intronic®
Your Power-Supplier.

Intronic AG | Solenbergstrasse 33 | Postfach 1069 | CH-8207 Schaffhausen
Tel +41 (0)52 644 00 88 | Fax +41 (0)52 644 00 99 | sales@intronic.ch
www.intronic.ch

Spezifikationen

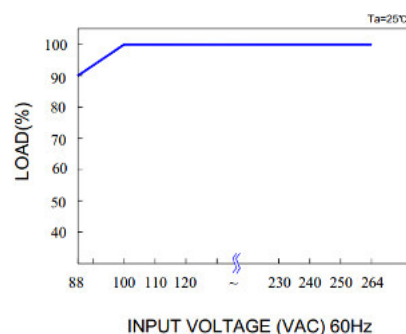
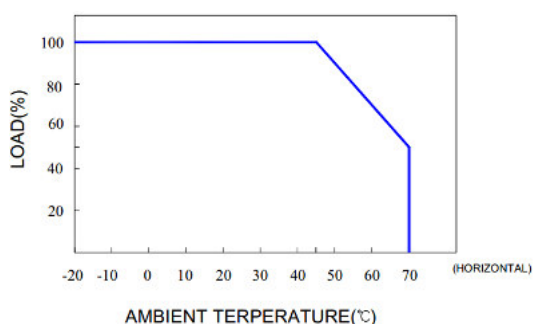
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.8 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.00 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 1.00 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+45 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	271 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	198 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.72 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS

150 W

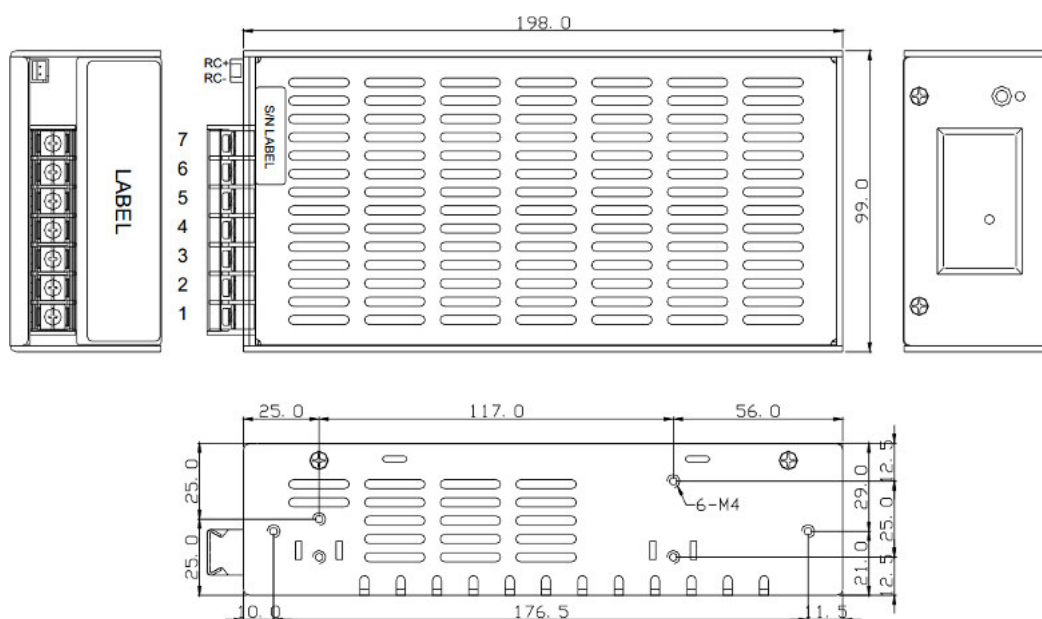


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Remote control ON/OFF



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 860	SPS-150P-3.3	3.3 VDC	30.00 A	+/- 3%	72%	70 mV	53.-
2 080 861	SPS-150P-05	5.0 VDC	30.00 A	+/- 2%	77%	70 mV	53.-
2 080 862	SPS-150P-7.5	7.5 VDC	20.00 A	+/- 1%	82%	80 mV	53.-
2 080 863	SPS-150P-12	12.0 VDC	12.50 A	+/- 1%	84%	120 mV	53.-
2 080 865	SPS-150P-15	15.0 VDC	10.00 A	+/- 1%	84%	120 mV	53.-
2 080 864	SPS-150P-24	24.0 VDC	6.30 A	+/- 1%	85%	200 mV	53.-
2 080 866	SPS-150P-27	27.0 VDC	5.60 A	+/- 1%	85%	200 mV	53.-
2 080 869	SPS-150P-30	30.0 VDC	5.00 A	+/- 1%	85%	200 mV	53.-
2 080 867	SPS-150P-48	48.0 VDC	3.20 A	+/- 1%	86%	200 mV	53.-

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

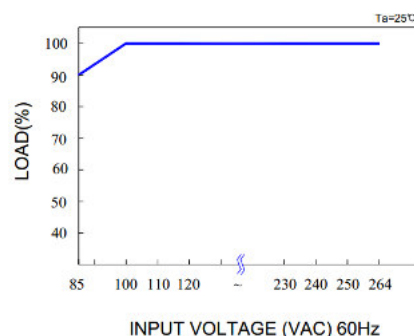
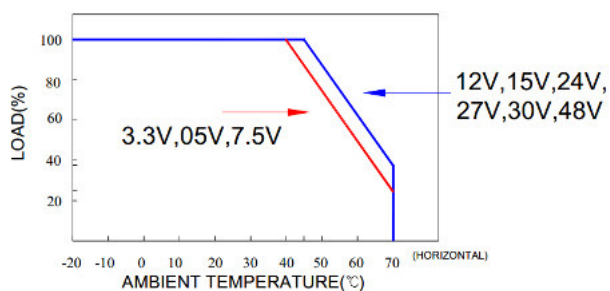
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.2 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.95

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Constant current limiting
Überspannungsschutz	115% – 140%
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-:	0 – 0.7 V = Power On 3 – 10 V = Power Off
Sink current:	3 – 10 mA

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	- 3.3, 5, 7.5 V +40°C bis +70°C 2.5% /°C - 12, 15, 24, 27, 30, 48 V +45°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class D EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 3 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 20 ms bei 230 VAC
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	229.1 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	198 x 95 x 50 mm
Gewicht	0.84 kg

Derating



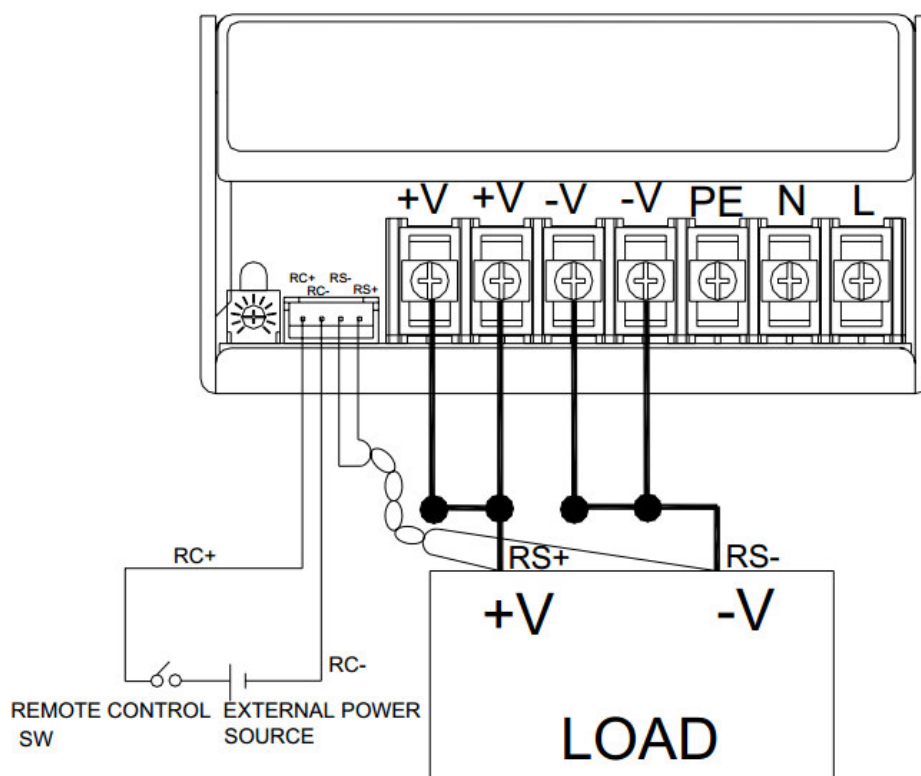
Remote sense and remote control ON/OFF

- ➊ Remote control ON/OFF becomes available by applying voltage in CON2
- ➋ Table A shows the specification of remote control ON/OFF function
- ➌ Fig 1 shows the example to connect remote control ON/OFF function

Table A : Specification of remote control ON/OFF

Connection Method		Fig 1	Between RC+ and RC-
SW Logic	Power ON	SW Open	0~0.7V
	Power OFF	SW Close	3~10V

Fig 1 Examples of connecting remote control ON/OFF



Schaltnetzteile SPS

230 W

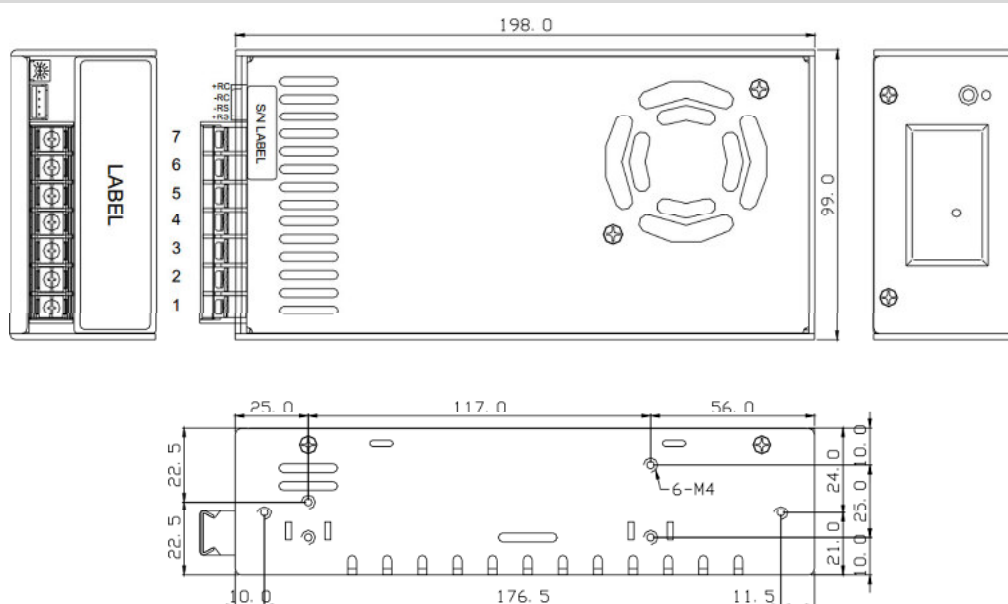


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Remote control ON/OFF



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 870	SPS-230P-3.3	3.3 VDC	40.00 A	+/- 3%	72%	70 mV	63.–
2 080 871	SPS-230P-05	5.0 VDC	40.00 A	+/- 2%	76%	70 mV	63.–
2 080 873	SPS-230P-7.5	7.5 VDC	30.70 A	+/- 2%	80%	80 mV	63.–
2 080 872	SPS-230P-12	12.0 VDC	19.20 A	+/- 1%	83%	120 mV	63.–
2 080 875	SPS-230P-15	15.0 VDC	15.40 A	+/- 1%	83%	120 mV	63.–
2 080 874	SPS-230P-24	24.0 VDC	9.60 A	+/- 1%	85%	200 mV	63.–
2 080 876	SPS-230P-27	27.0 VDC	8.60 A	+/- 1%	85%	200 mV	63.–
2 080 879	SPS-230P-30	30.0 VDC	7.70 A	+/- 1%	85%	200 mV	63.–
2 080 877	SPS-230P-48	48.0 VDC	4.80 A	+/- 1%	86%	200 mV	63.–

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

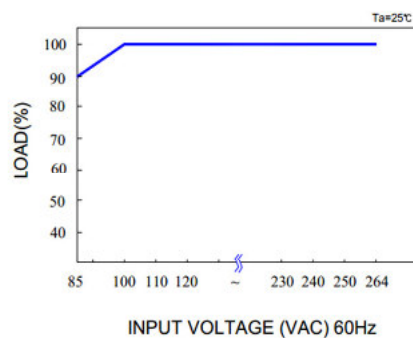
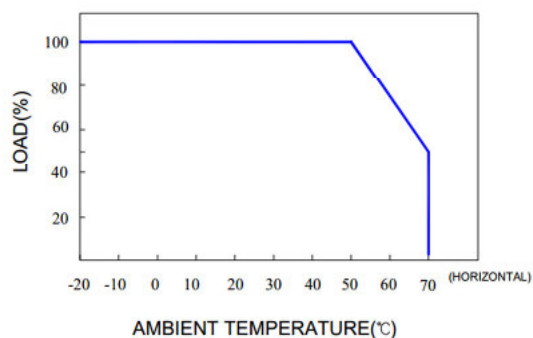
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 3.2 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.95

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Constant current limiting
Überspannungsschutz	115% – 140%
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-:	0 – 0.7 V = Power On 3 – 10 V = Power Off
Sink current:	3 – 10 mA

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class D EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 3 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 20 ms bei 230 VAC
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	214.6 Khrs
Kühlung	eingebauter Ventilator
Montage	Chassismontage
Abmessungen	198 x 99 x 45 mm
Gewicht	0.88 kg

Derating



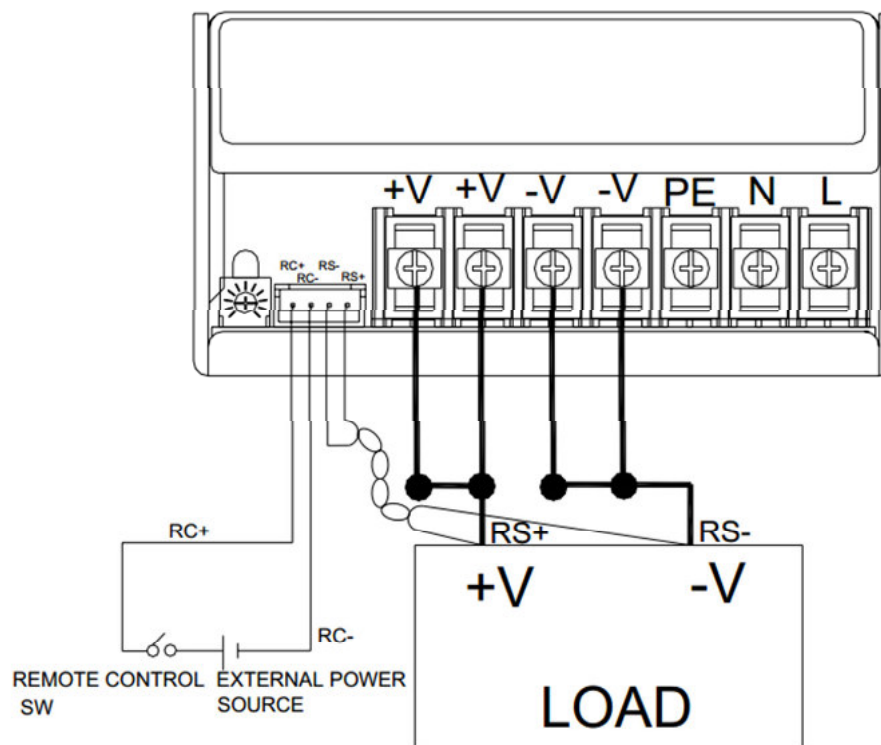
Remote sense and remote control ON/OFF

- ❶ Remote control ON/OFF becomes available by applying voltage in CON2
- ❷ Table A shows the specification of remote control ON/OFF function
- ❸ Fig 1 shows the example to connect remote control ON/OFF function

Table A : Specification of remote control ON/OFF

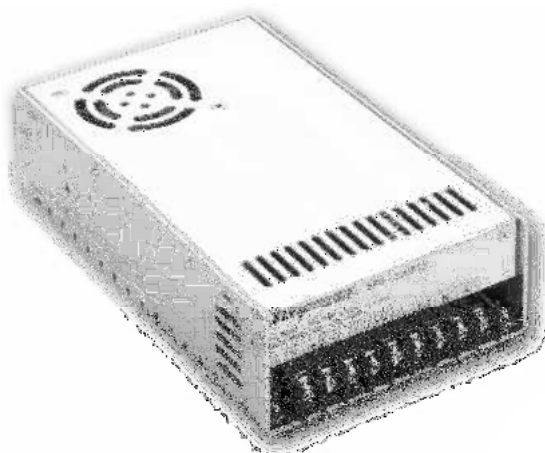
Connection Method		Fig 1	Between RC+ and RC-
SW Logic	Power ON	SW Open	0~0.7V
	Power OFF	SW Close	3~10V

Fig 1 Examples of connecting remote control ON/OFF



Schaltnetzteile SPS

350 W

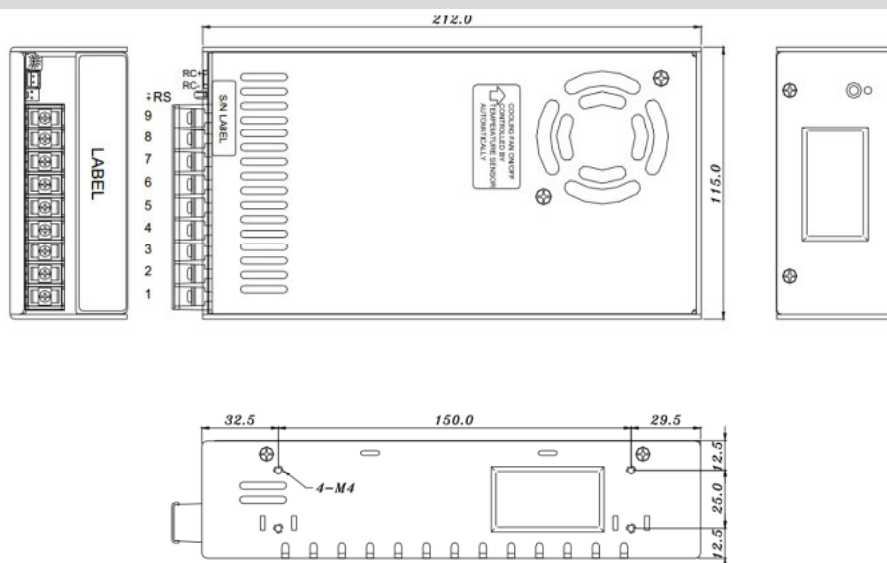


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Remote control ON/OFF



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 100	SPS-350P-3.3	3.3 VDC	60.00 A	+/- 3%	74%	70 mV	83.–
2 081 101	SPS-350P-05	5.0 VDC	55.00 A	+/- 2%	79%	70 mV	83.–
2 081 102	SPS-350P-7.5	7.5 VDC	42.00 A	+/- 1%	82%	80 mV	83.–
2 081 103	SPS-350P-12	12.0 VDC	29.20 A	+/- 1%	85%	120 mV	83.–
2 081 104	SPS-350P-15	15.0 VDC	23.40 A	+/- 1%	85%	120 mV	83.–
2 081 105	SPS-350P-24	24.0 VDC	14.70 A	+/- 1%	86%	200 mV	83.–
2 081 106	SPS-350P-30	30.0 VDC	11.80 A	+/- 1%	86%	200 mV	83.–
2 081 107	SPS-350P-36	36.0 VDC	9.80 A	+/- 1%	86%	200 mV	83.–
2 081 108	SPS-350P-48	48.0 VDC	7.50 A	+/- 1%	88%	200 mV	83.–

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

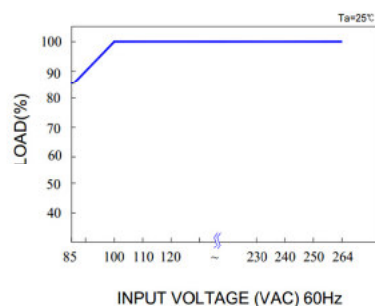
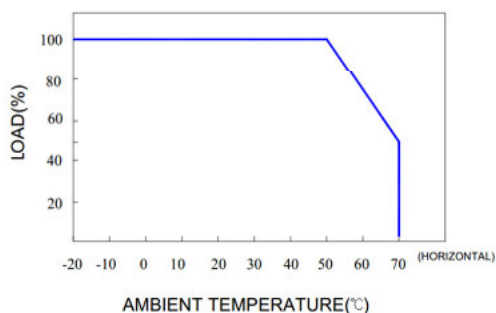
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 4.7 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.95

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Constant current limiting
Überspannungsschutz	115% – 140%
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-:	0 – 0.7 V = Power On 3 – 10 V = Power Off
Sink current:	3 – 10 mA

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.0% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class D EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 2 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 20 ms bei 230 VAC
Rise	< 40 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	192.2 Khrs
Kühlung	eingebauter Ventilator
Montage	Chassismontage
Abmessungen	212 x 115 x 50 mm
Gewicht	1.12 kg

Derating



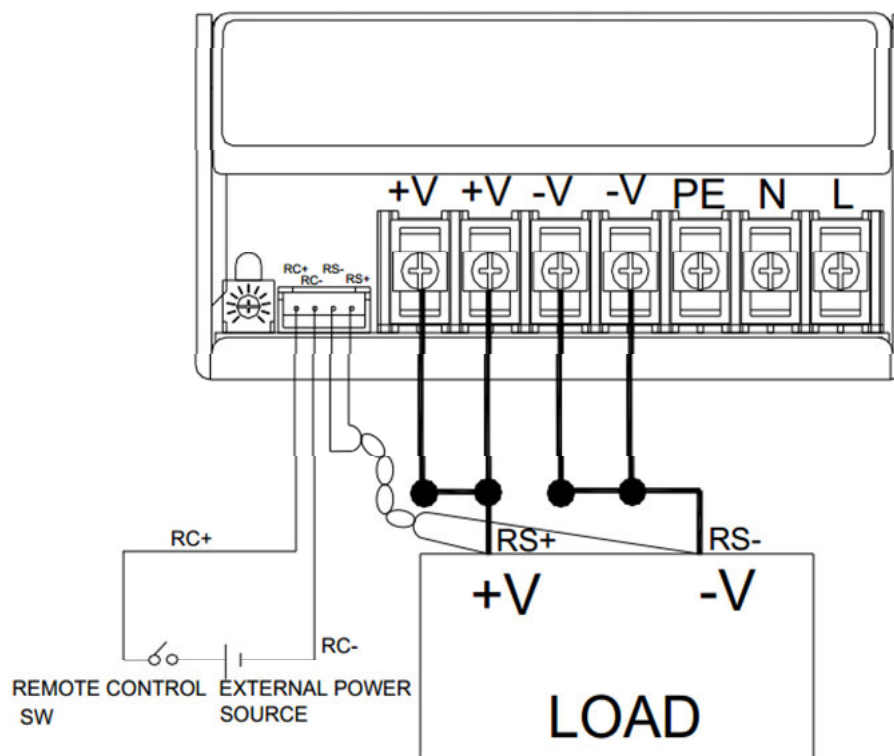
Remote sense and remote control ON/OFF

- ❶ Remote control ON/OFF becomes available by applying voltage in CON2
- ❷ Table A shows the specification of remote control ON/OFF function
- ❸ Fig 1 shows the example to connect remote control ON/OFF function

Table A : Specification of remote control ON/OFF

Connection Method		Fig 1	Between RC+ and RC-
SW Logic	Power ON	SW Open	0~0.7V
	Power OFF	SW Close	3~10V

Fig 1 Examples of connecting remote control ON/OFF



Schaltnetzteile SPS

750 W

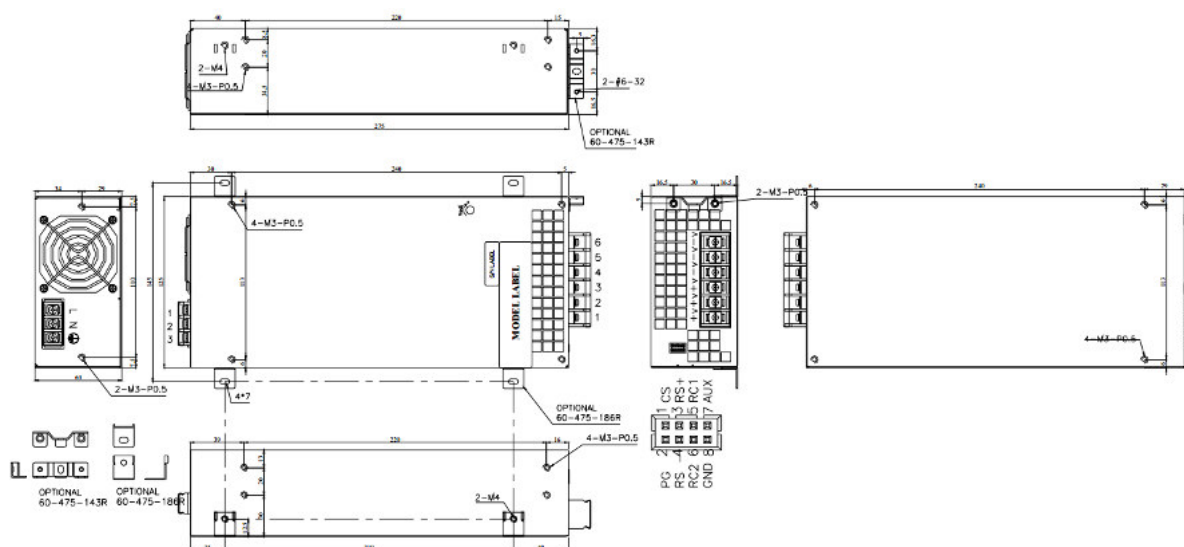


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast-, überspannungs- und übertemperaturfest
- Eingangsspannung
90 – 264 VAC / 127 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Parallelschaltung 2 + 1 bis 2250 W



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 110	SPS-750P-05	5.0 VDC	120.00 A	+/- 2%	80%	120 mV	222.–
2 081 111	SPS-750P-12	12.0 VDC	62.50 A	+/- 1%	88%	120 mV	222.–
2 081 112	SPS-750P-15	15.0 VDC	50.00 A	+/- 1%	88%	120 mV	222.–
2 081 113	SPS-750P-24	24.0 VDC	31.30 A	+/- 1%	88%	200 mV	222.–
2 081 114	SPS-750P-30	30.0 VDC	25.00 A	+/- 1%	89%	200 mV	222.–
2 081 115	SPS-750P-36	36.0 VDC	21.00 A	+/- 1%	89%	220 mV	222.–
2 080 116	SPS-750P-48	48.0 VDC	15.80 A	+/- 1%	90%	240 mV	222.–

Abmessungen



Kategorie: 5A

intronic®
Your Power-Supplier.

Intronic AG | Solenbergstrasse 33 | Postfach 1069 | CH-8207 Schaffhausen
Tel +41 (0)52 644 00 88 | Fax +41 (0)52 644 00 99 | sales@intronic.ch
www.intronic.ch

Spezifikationen

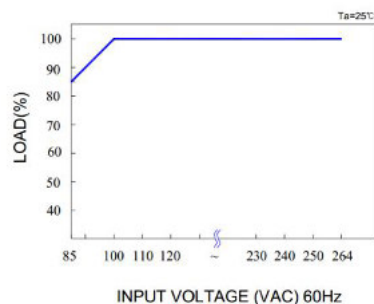
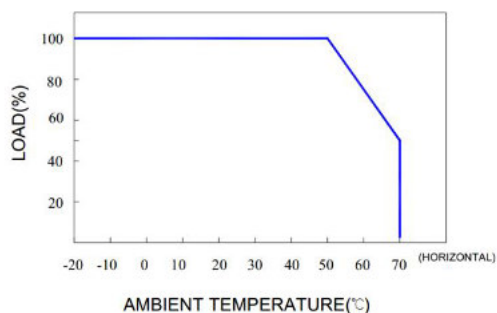
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	90 – 264 VAC / 127 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 9.8 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 50 A bei 115 VAC < 90 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.95

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 135% Constant current limiting
Überspannungsschutz	115% – 140%
Übertemperaturschutz	95°C +/- 5°C
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-:	Siehe separate Beschreibung
Power Good Signal	high level TTL signal
Auxiliary Power	12 V / 0.1 A (nur für Remote control ON/OFF)

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class D EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1.5 s bei 230 VAC
Überbrückungszeit	> 16 ms bei 230 VAC
Rise	< 40 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	107 Khrs
Kühlung	eingebauter Ventilator
Montage	Chassismontage
Abmessungen	275 x 125 x 63 mm
Gewicht	2.5 kg

Derating



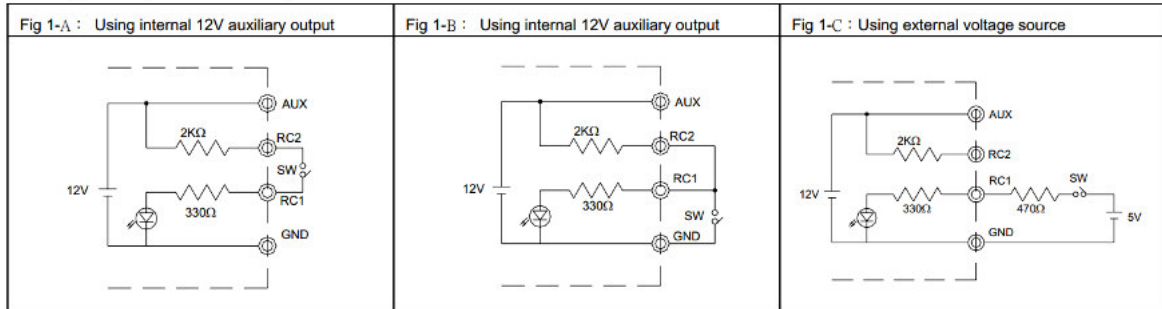
Remote control ON/OFF

- 1 Remote control ON/OFF becomes available by applying voltage in CN3
- 2 Table A shows the specification of remote control ON/OFF function
- 3 Fig 1 shows the example to connect remote control ON/OFF function

Table A : Specification of remote control ON/OFF

Connection Method	SW Logic	Fig 1-A	Fig 1-B	Fig 1-C
		SW Open	SW Close	SW Open
	Output OFF	SW Close	SW Open	SW Close

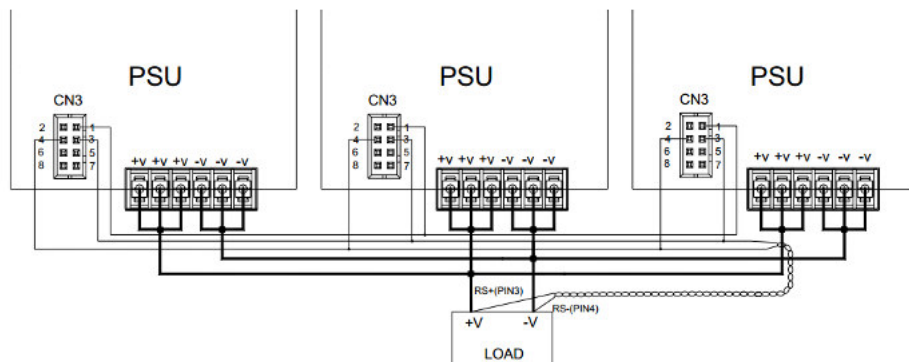
Fig 1 Examples of connecting remote control ON/OFF



Current sharing with remote sensing

- 1 Parallel operation is available by RS+ and RS- are connected mutually in parallel.
- 2 Difference of output voltages among parallel units should be less than 100 mV.
- 3 In parallel operation 3 units is the maximum, please consult the manufacturer for applications of more connecting in parallel.
- 4 The power supplies should be paralleled using short and large diameter wiring and then connected to the load.
- 5 Each output could work within **max load** but must under total **output Max.**

$$(\text{Total output Max. at parallel operating}) = (\text{max load per units}) \times (\text{Number of units}) \times 0.9$$
- 6 In parallel connection, maybe only one unit (master) operate if the total **output Max.** is less than 10% of **max load** condition.
 The other PSUs (slaves) may go into standby mode and their output LEDs will not turn on.



Power good signal

Function	Description	Output
Power good signal	The signal is "High" when the power supply is above 20% of the rated output voltage, Power OK	High
	The signal turns to be "Low" when the power supply is Under 20% of the rated output voltage, Power Fail	Low

Schaltnetzteile SPS

1000 W

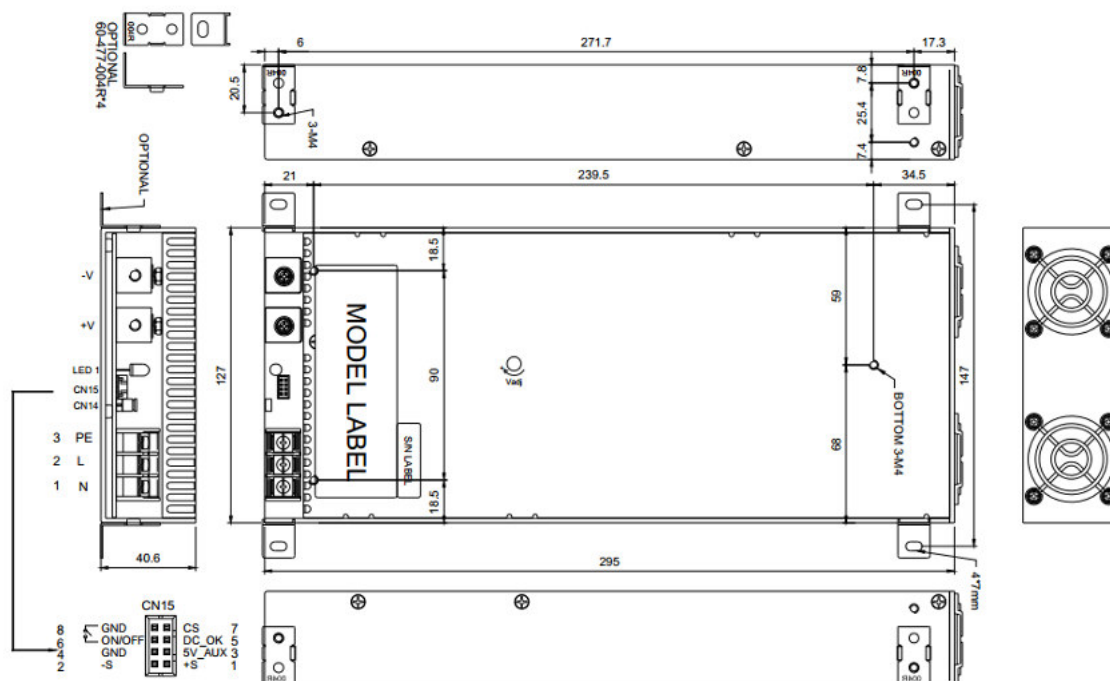


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast-, überspannungs- und übertemperaturfest
- Eingangsspannung
90 – 264 VAC / 127 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Parallelschaltung 3 + 1 bis 4 kW



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 078	SPS-1000P-12	12.0 VDC	63.00 A	+/- 1%	83%	150 mV	272.-
2 081 079	SPS-1000P-24	24.0 VDC	40.00 A	+/- 1%	87%	150 mV	272.-
2 081 080	SPS-1000P-36	36.0 VDC	27.80 A	+/- 1%	87%	240 mV	272.-
2 081 081	SPS-1000P-48	48.0 VDC	21.00 A	+/- 1%	88%	240 mV	272.-

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

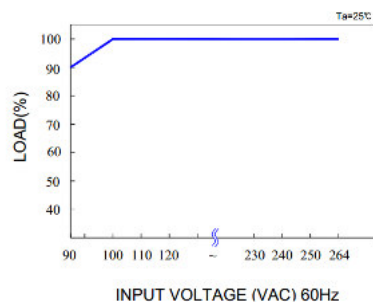
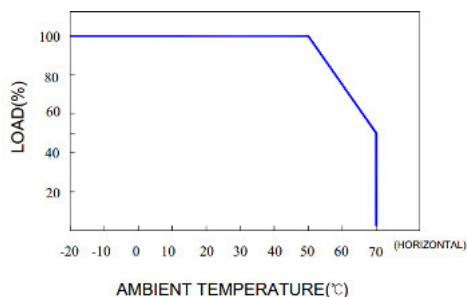
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	90 – 264 VAC / 127 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 13 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 50 A bei 115 VAC < 90 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.93

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 125%
Überspannungsschutz	115% – 140%
Übertemperaturschutz	95°C +/- 5°C
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-:	Siehe separate Beschreibung
Power Good Signal TTL Signal:	0 – 1 V = Power Off 3.3 – 5.6 V = Power ON

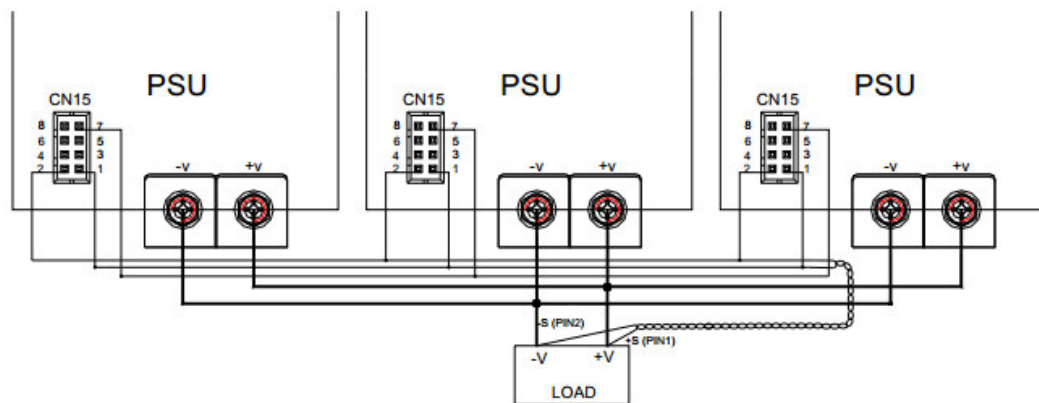
Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class D EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Überbrückungszeit	> 15 ms bei 230 VAC
Rise	< 80 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	122.5 Khrs
Kühlung	eingebauter Ventilator
Montage	Chassismontage
Abmessungen	295 x 127 x 40.6 mm
Gewicht	1.9 kg

Derating



Current sharing with remote sensing

- 1 Parallel operation is available by **+S**, **-S**, **CS** are connected mutually in parallel.
- 2 Difference of output voltages among parallel units should be less than **100 mV**.
- 3 In parallel operation 4 units is the maximum, please consult the manufacturer for applications of more connecting in parallel.
- 4 The power supplies should be paralleled using short and large diameter wiring and then connected to the load.
- 5 Each output could work within **max load** but must under total **output Max**.
(Total **output Max**. at parallel operating) = (max load per units) X (Number of units) X 0.9
- 6 In parallel connection, maybe only one unit (master) operate if the total **output Max**. is less than 10% of max load condition.
The other PSUs (slaves) may go into standby mode and their output LEDs will not turn on.



CN15 WIRE CONNECTOR DIAGRAM (Optional, for parallel use)

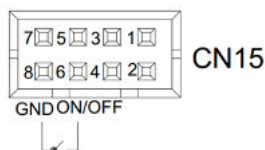


WIRE CONNECTOR DIAGRAM

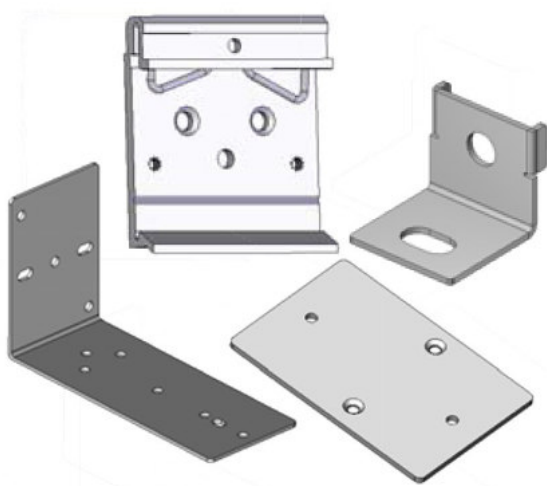
NOTE:
1. HOUSING : HRS DF11-8DP-2DS OR COMPATIBLE.
(94V-0 P: 2.0, BLACK)
TERMINAL : HRS DF-11-SC SERIES OR COMPATIBLE.
2. WIRE : UL 1007 26AWG
3. TIN PLATED
4. UNIT : mm.

Remote control ON/OFF

- 1 Remove the CN14 jumper
- 2 Power ON : connect between on/off (PIN6) and GND(PIN8), Power OFF : open between on/off (PIN6) and GND(PIN8), on CN15



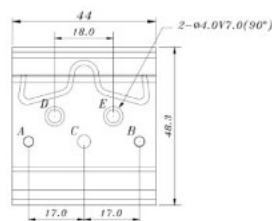
Din Rail Bracket Sunpower



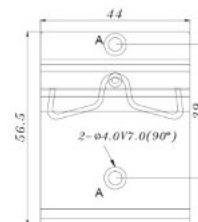
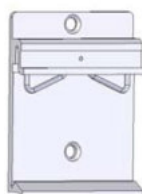
- Befestigungsmaterial für Schaltnetzteile: DIN-Schienenschnappbefestigung, Befestigungswinkel und Befestigungsplatte
- Direkt auf das Gehäuse schraubbar
- Aufschnappbar auf DIN-Schiene
- Diverse Befestigungsmöglichkeiten

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Preis / CHF 1 Stück
2 080 901	60-475-076R / DB-01	Schnappbefestigung	4.—
2 080 903	60-475-079R / LB-01	Befestigungswinkel (L)	4.—
2 080 904	60-475-080R / LB-02	Befestigungswinkel (L)	4.—
2 080 905	60-475-155R / P-01	Befestigungsplatte	4.—
2 080 906	60-475-158R / P-03	Befestigungsplatte	4.—
2 080 902	60-475-159R / DB-05	Schnappbefestigung	4.—
2 080 900	60-475-160R / DB-04	Schnappbefestigung	4.—
2 080 899	60-475-109R / P-02	Befestigungsplatte	4.—
2 080 909	60-475-213R / DB-02	Schnappbefestigung	4.—
2 080 907	60-475-186R / FB-02	Befestigungswinkel	0.50
2 080 908	60-475-212R / DB-03	Schnappbefestigung	4.—
2 080 898	60-477-003R / FB-01	Befestigungswinkel	0.50
2 080 897	60-477-004R / FB-03	Befestigungswinkel	0.50

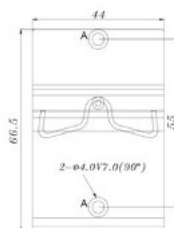
DB-01



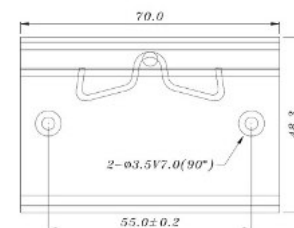
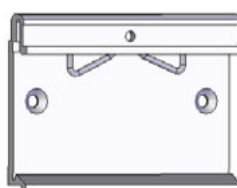
DB-02



DB-03



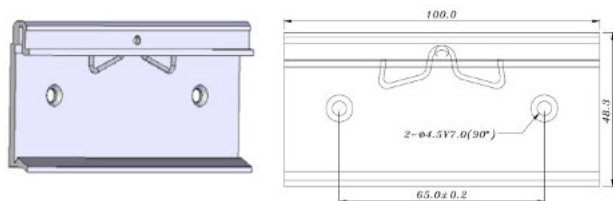
DB-04



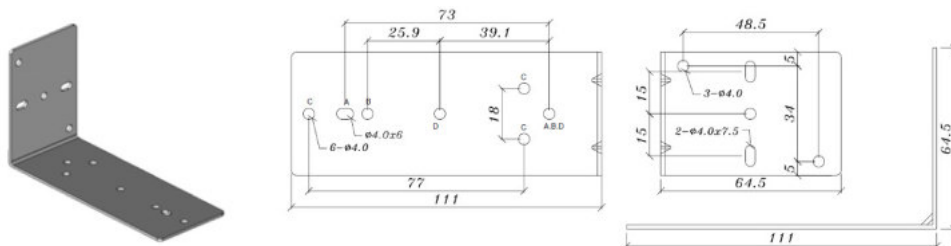
Kategorie: 5B

intronix
Your Power-Supplier.

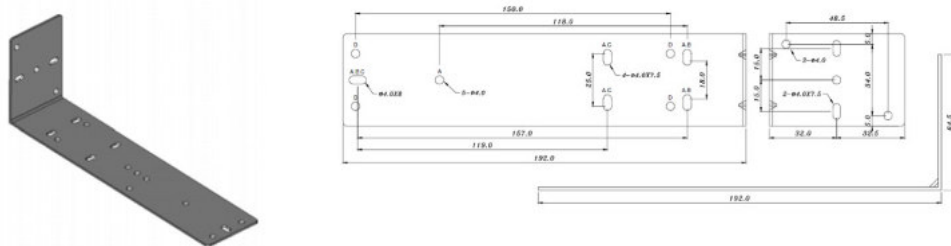
DB-05



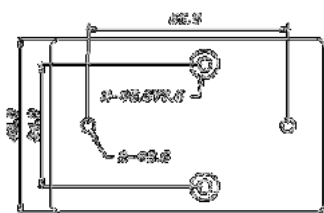
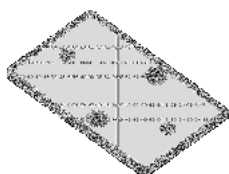
LB-01



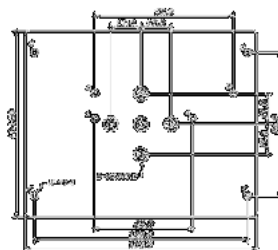
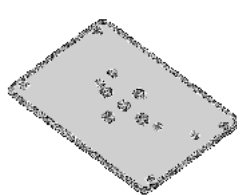
LB-02



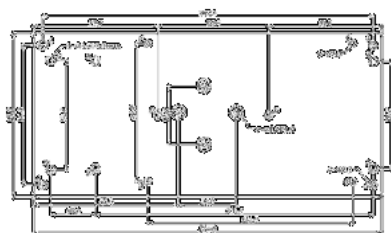
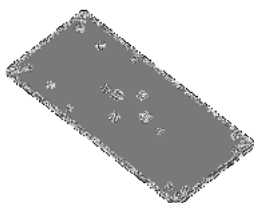
P-01



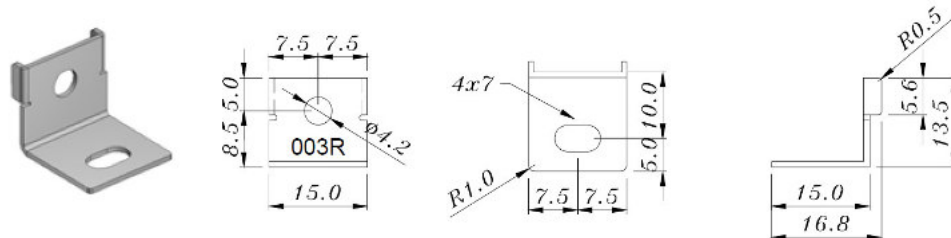
P-02



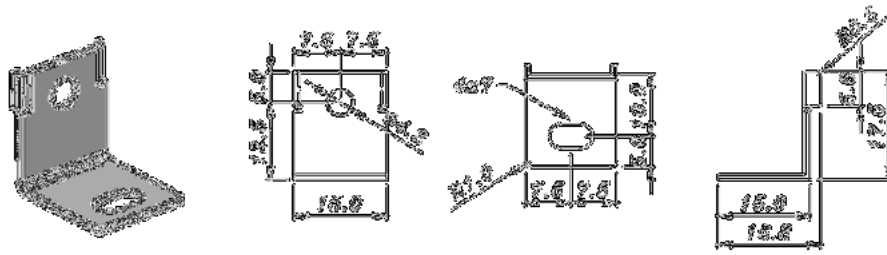
P-03



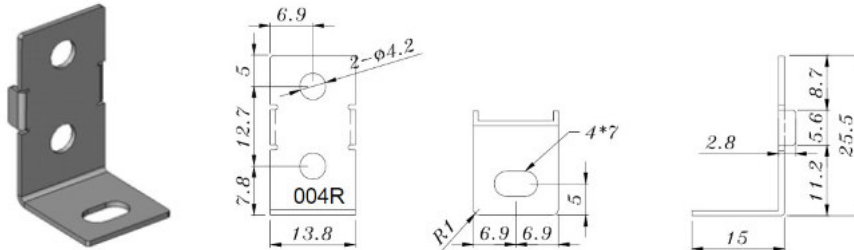
FB-01



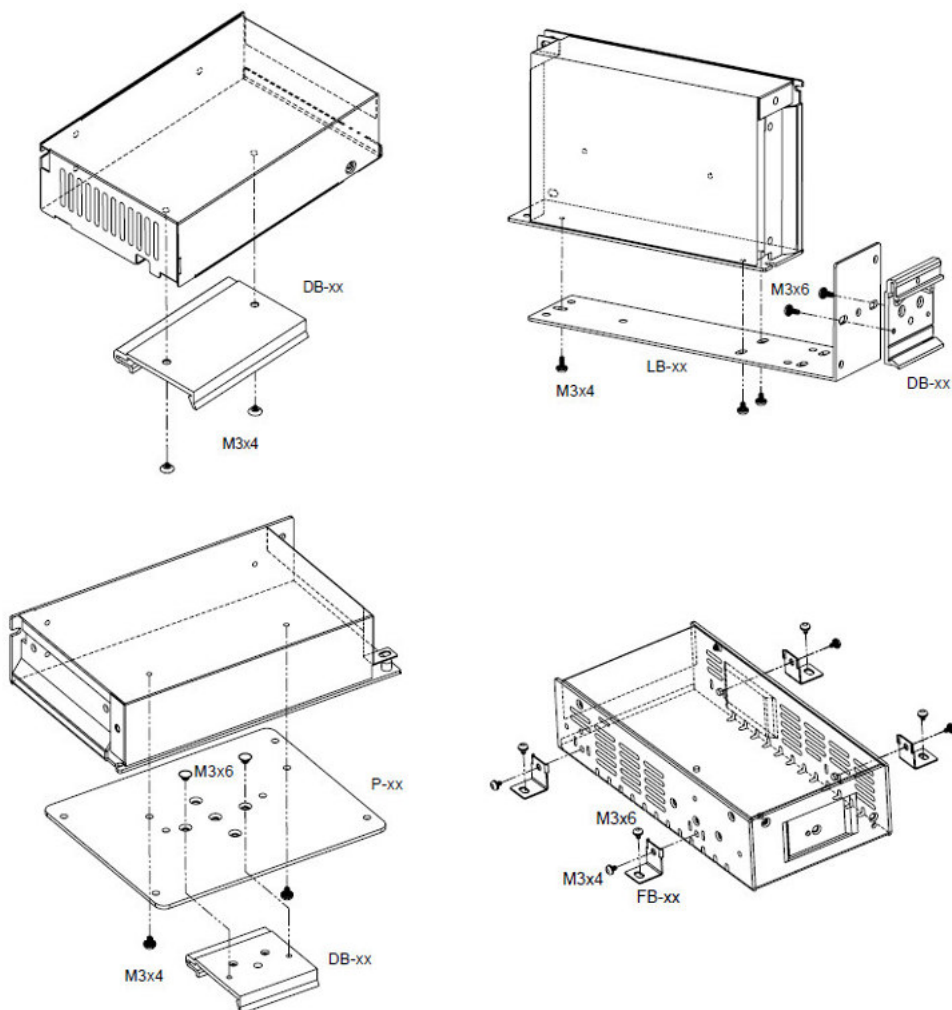
FB-02



FB-03



Montage



Verwendung

	DB-01	DB-02	DB-03	DB-04	DB-05	DB-01 + LB-01	DB-01 + LB-02	FB-01	FB-02	FB-03	DB-01 + P-01	DB-01 + P-02	DB-01 + P-03
SPS-G015 / 015		▲				○							
SPS-025			▲	▲	○	○					▲		
SPS-G025			▲	▲	○	○					▲		
SPS-035 / SDS-035			▲	▲		○					▲	▲	
SPS-050 / S060 / SPS-G050			▲	▲		○					▲	▲	
SPS-M070 / SPS-M070-Dx	○		▲	▲		○					▲	▲	
SPS-G075	○					○							
SPS-060 / 070 / 075 / G100 / SDS-060	○						○					▲	
SPS-100 / 110 / G150 / SDS-100	○						○					▲	
SPS-120P	○		▲	▲			○	○			▲	▲	
SPS-150P / SDS-150					▲		○		○				▲
SPS-151P			▲	▲			○		○		▲	▲	
SPS-220P / 230P / SDS-230					▲		○		○				▲
SPS-350P / SDS-320							○		○				
SPS-210 / SPS-375									○				
SPS-600 / 750P									○				
SPS-1000P										○			
SPU-150 / SDU-150													▲
SPU-300 / SDU-300													▲

○ Die Befestigung befindet sich an der Seite des Metallgehäuses

▲ Die Befestigung befindet sich an der Unterseite des Metallgehäuses

Übersicht Schaltnetzteile Green Mode

SPS-G Serie

Kategorie 6A

6A



Green Mode
Leistung
Eingangsspannung
Ausgangsspannung

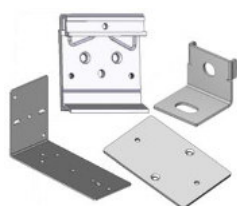
Ausgangsstrom
Ausführung

Leerlaufleistung < 0.3 – 1.0 W
 15 – 150 W
 88 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
 3.3 / 5 / 7.5 / 12 / 15 / 24 /
 30 / 48 VDC
 0.32 – 26 A
 Chassismontage

DIN-Rail Bracket

Kategorie 6B

6B



Beschreibung

Befestigungsmaterial für Schaltnetz-
 teile: DIN-Schienenschnappbefestigung,
 Befestigungswinkel und
 Befestigungsplatte

Montage

Direkt auf Gehäuse schraubbar

Schaltnetzteile SPS-G

Green Mode 15 W

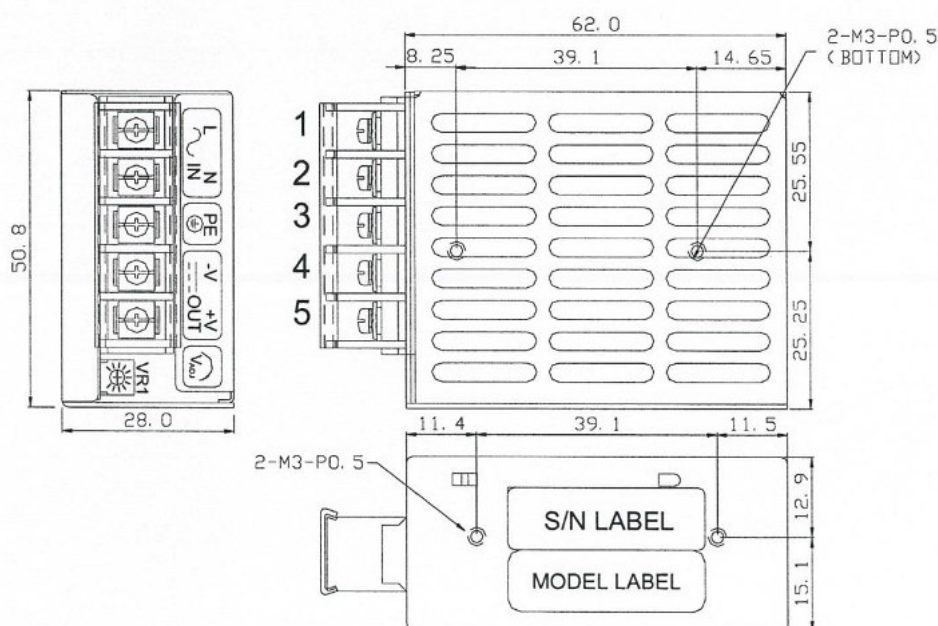


- Leerlaufleistung < 0.3 W
- Long life Elektrolyt Kondensatoren 105°C
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung 85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 080 630	SPS-G015-3.3	3.3 VDC	3.00 A	+/- 3%	74%	80 mV	13.60
2 080 631	SPS-G015-05	5.0 VDC	3.00 A	+/- 2%	79%	80 mV	13.60
2 080 632	SPS-G015-12	12.0 VDC	1.30 A	+/- 1%	84%	120 mV	13.60
2 080 633	SPS-G015-15	15.0 VDC	1.00 A	+/- 1%	85%	150 mV	13.60
2 080 634	SPS-G015-24	24.0 VDC	0.63 A	+/- 1%	86%	200 mV	13.60
2 080 635	SPS-G015-48	48.0 VDC	0.32 A	+/- 1%	87%	200 mV	13.60

Abmessungen



Kategorie: 6A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC /120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 0.50 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.5 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	Leerlaufleistung < 0.3 W

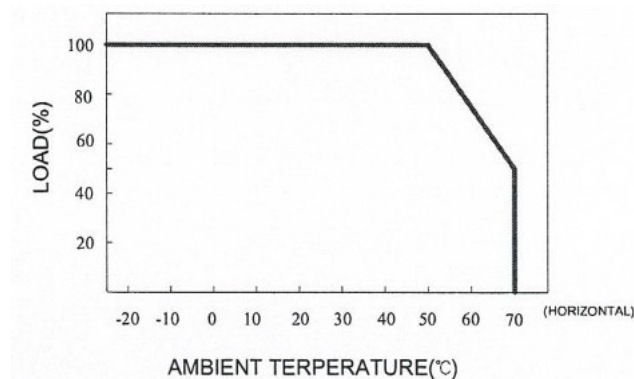
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+50 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 50 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	634 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	62 x 50.8 x 28 mm
Gewicht	0.13 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS-G

Green Mode 25 W

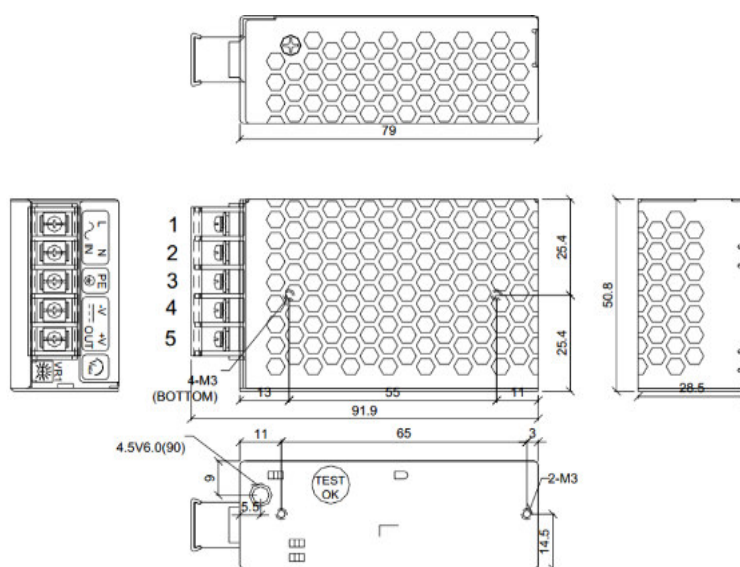


- Leerlaufleistung < 0.3 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungs- grad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 028	SPS-G025-3.3	3.3 VDC	6.00 A	+/- 3%	72%	70 mV	17.-
2 081 029	SPS-G025-05	5.0 VDC	5.00 A	+/- 2%	79%	70 mV	17.-
2 081 030	SPS-G025-7.5	7.5 VDC	3.40 A	+/- 1%	80%	80 mV	17.-
2 081 031	SPS-G025-12	12.0 VDC	2.10 A	+/- 1%	84%	120 mV	17.-
2 081 032	SPS-G025-15	15.0 VDC	1.70 A	+/- 1%	85%	150 mV	17.-
2 081 033	SPS-G025-24	24.0 VDC	1.10 A	+/- 1%	86%	150 mV	17.-
2 081 034	SPS-G025-30	30.0 VDC	0.90 A	+/- 1%	87%	200 mV	17.-
2 081 035	SPS-G025-48	48.0 VDC	0.57 A	+/- 1%	88%	200 mV	17.-

Abmessungen



Kategorie: 6A



Spezifikationen

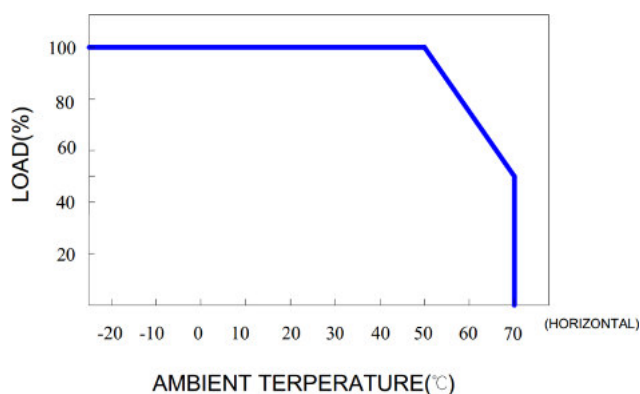
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 0.65 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.5 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	Leerlaufleistung < 0.3 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 180% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+50 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	450 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	79 x 50.8 x 28.5 mm
Gewicht	0.18 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS-G

Green Mode 50 W

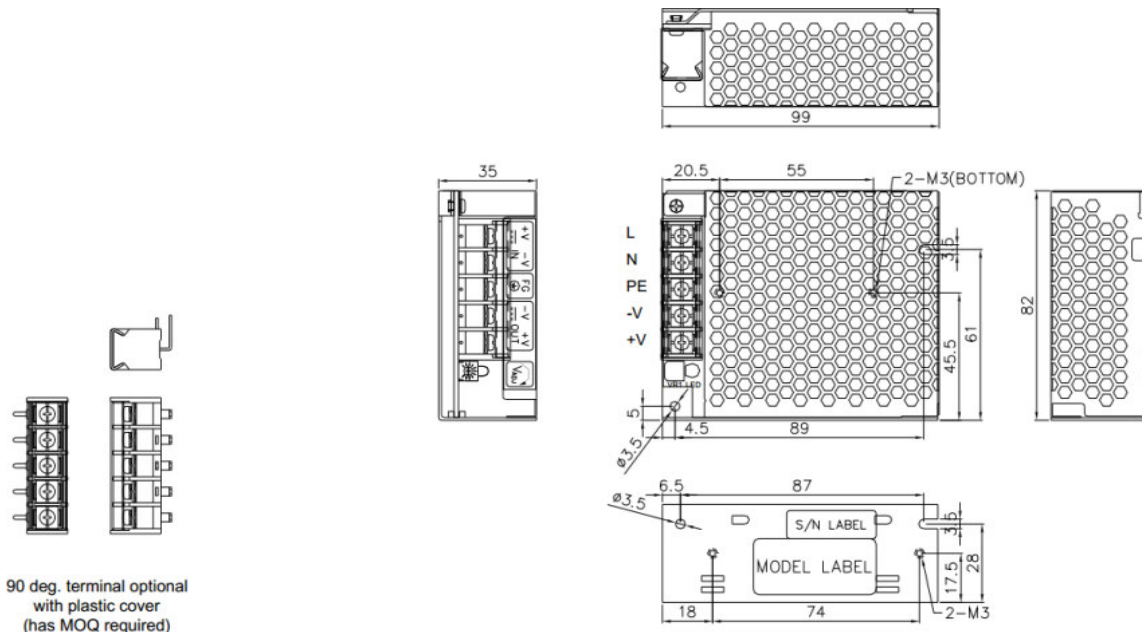


- Leerlaufleistung < 0.5 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungs- grad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 036	SPS-G050-3.3	3.3 VDC	10.0 A	+/- 3%	72%	70 mV	24.50
2 081 037	SPS-G050-05	5.0 VDC	9.0 A	+/- 2%	79%	70 mV	24.50
2 081 038	SPS-G050-7.5	7.5 VDC	6.5 A	+/- 1%	79%	80 mV	24.50
2 081 039	SPS-G050-12	12.0 VDC	4.2 A	+/- 1%	83%	120 mV	24.50
2 081 040	SPS-G050-15	15.0 VDC	3.4 A	+/- 1%	84%	150 mV	24.50
2 081 041	SPS-G050-24	24.0 VDC	2.2 A	+/- 1%	85%	150 mV	24.50
2 081 042	SPS-G050-30	30.0 VDC	1.7 A	+/- 1%	86%	200 mV	24.50
2 081 043	SPS-G050-48	48.0 VDC	1.1 A	+/- 1%	87%	200 mV	24.50

Abmessungen



Kategorie: 6A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 1.3 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.75 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	Leerlaufspannung < 0.5 W

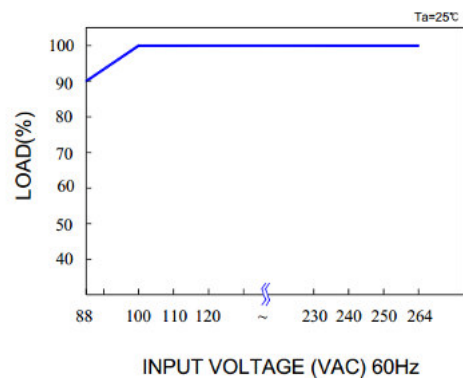
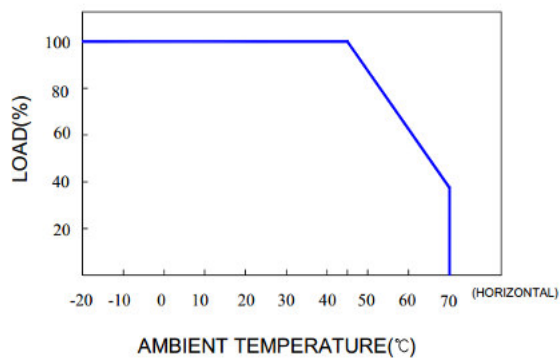
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

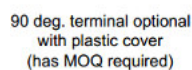
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+45 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	335 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	99 x 82 x 35 mm
Gewicht	0.34 kg

Derating



- CUL[®] US** **CE CB**  **BRIGHT
GERMANY**
TYPE
APPROVED

Abmessungen



Intronic AG | Solenbergstrasse 33 | Postfach 1069 | CH-8207 Schaffhausen
Tel +41 (0)52 644 00 88 | Fax +41 (0)52 644 00 99 | sales@intronic.ch
www.intronic.ch

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

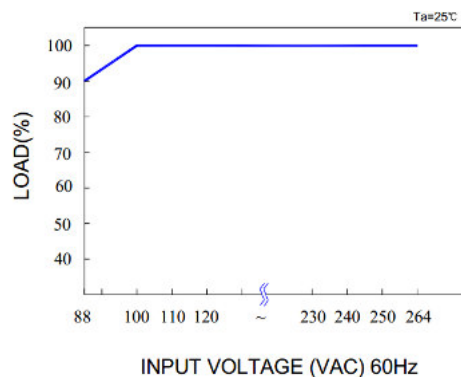
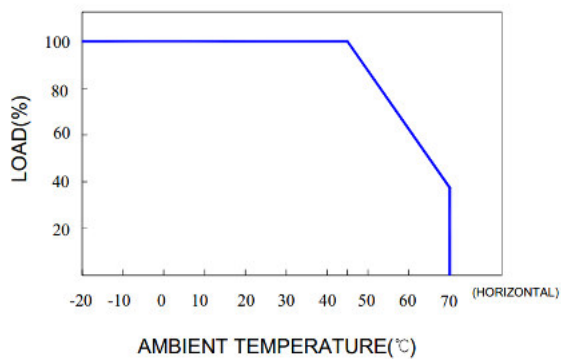
Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 1.8 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.75 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	Leerlaufleistung < 0.5 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+45 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 60 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	326 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	129 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.44 kg

Derating

Donnerstag



Schaltnetzteile SPS-G

Green Mode 100 W

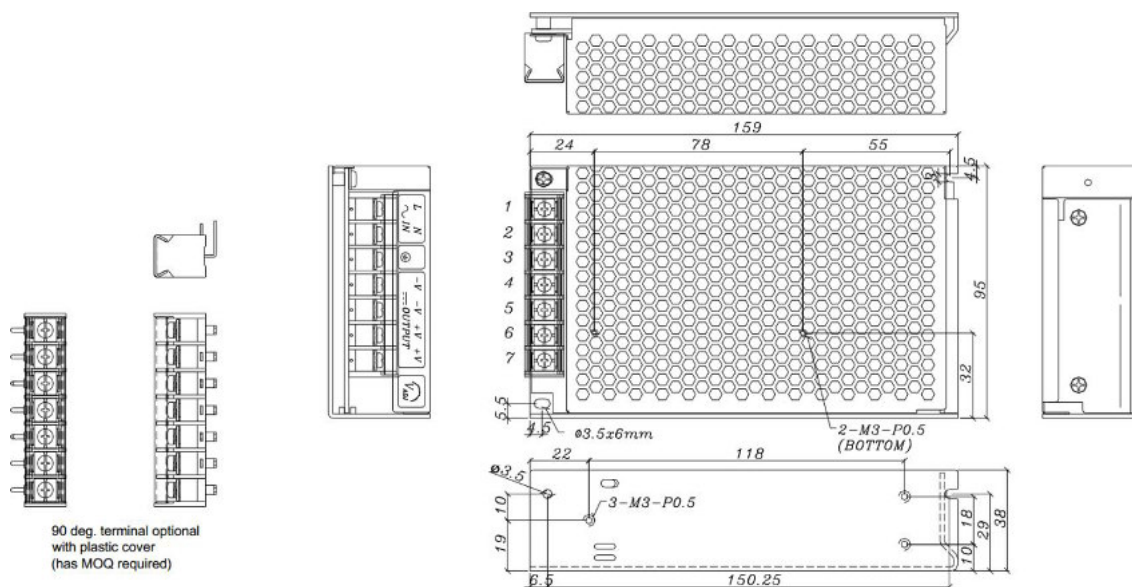


- Leerlaufleistung < 1 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungs- grad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 050	SPS-G100-3.3	3.3 VDC	20.0 A	+/- 3%	75%	70 mV	35.50
2 081 051	SPS-G100-05	5.0 VDC	16.0 A	+/- 2%	78%	80 mV	35.50
2 081 052	SPS-G100-7.5	7.5 VDC	12.0 A	+/- 1%	82%	80 mV	35.50
2 081 053	SPS-G100-12	12.0 VDC	8.5 A	+/- 1%	83%	120 mV	35.50
2 081 054	SPS-G100-15	15.0 VDC	7.0 A	+/- 1%	85%	150 mV	35.50
2 081 055	SPS-G100-24	24.0 VDC	4.5 A	+/- 1%	85%	150 mV	35.50
2 081 056	SPS-G100-30	30.0 VDC	3.6 A	+/- 1%	86%	200 mV	35.50
2 081 057	SPS-G100-48	48.0 VDC	2.3 A	+/- 1%	87%	200 mV	35.50

Abmessungen



Kategorie: 6A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC /125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.5 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.0 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	Leerlaufleistung < 1.0 W

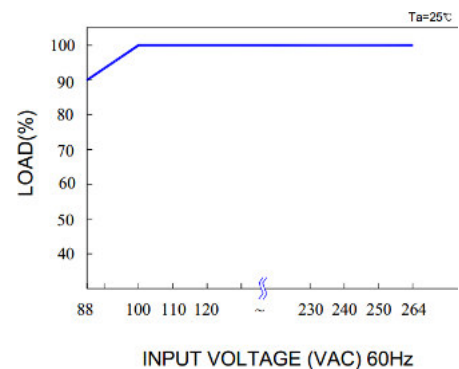
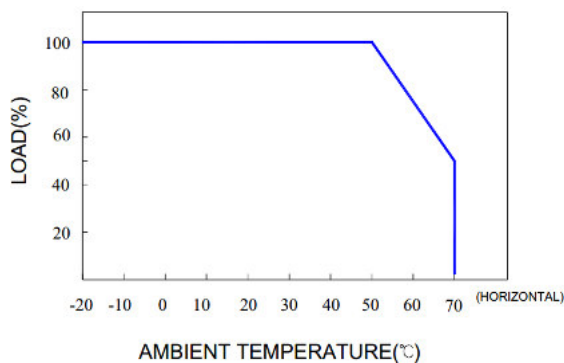
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+50 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12, IEC 60950-1: 2005 + A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 80 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	300 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	159 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.54 kg

Derating



Schaltnetzteile SPS-G

Green Mode 150 W

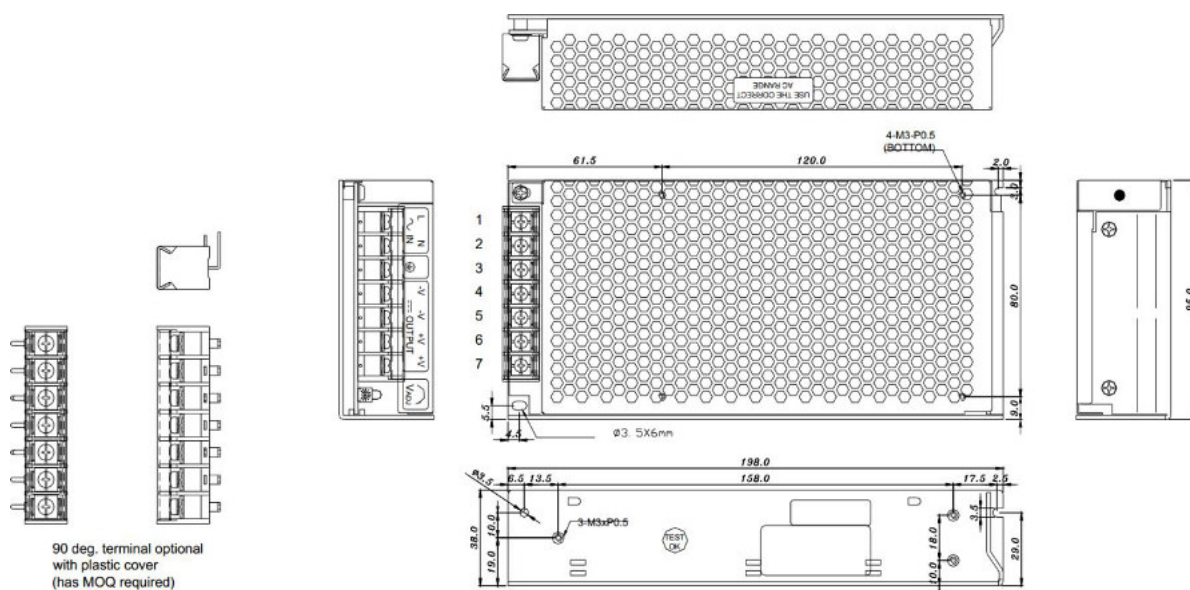


- Leerlaufleistung < 1 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung 88 – 132 VAC / 176 – 264 VAC / 250 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungs- grad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 058	SPS-G150-05	5.0 VDC	26.0 A	+/- 2%	78%	70 mV	45.-
2 081 059	SPS-G150-12	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	85%	120 mV	45.-
2 081 060	SPS-G150-15	15.0 VDC	10.0 A	+/- 1%	85%	150 mV	45.-
2 081 061	SPS-G150-24	24.0 VDC	6.5 A	+/- 1%	86%	150 mV	45.-
2 081 062	SPS-G150-30	30.0 VDC	5.2 A	+/- 1%	87%	200 mV	45.-
2 081 063	SPS-G150-48	48.0 VDC	3.3 A	+/- 1%	87%	200 mV	45.-

Abmessungen



Kategorie: 6A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88 – 132 VAC / 176 – 264 VAC / 250 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 3.2 A bei 115 VAC < 2.0 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.0 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	No load < 0.3 W

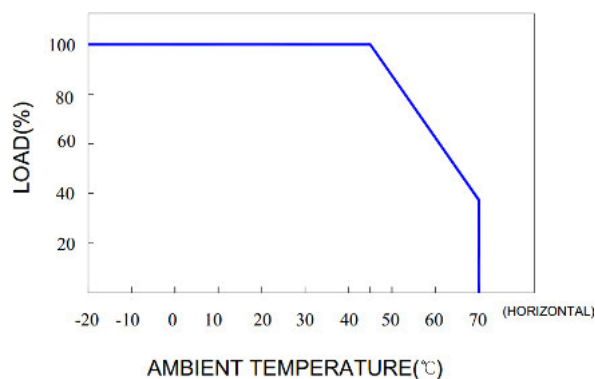
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

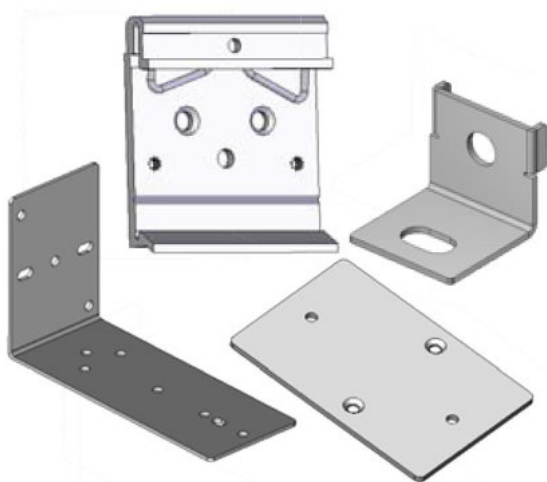
Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Derating	+45 °C bis +70 °C 2.5% / °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class A EMS: EN 55024, EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 1.5 s bei 115 VAC < 1.0 s bei 230 VAC
Überbrückungszeit	> 20 ms bei 230 VAC
Rise	< 30 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	256 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	198 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.66 kg

Derating



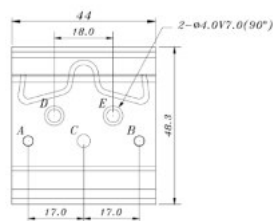
Din Rail Bracket Sunpower



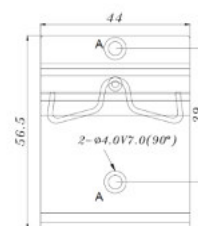
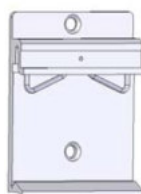
- Befestigungsmaterial für Schaltnetzteile: DIN-Schienenschnappbefestigung, Befestigungswinkel und Befestigungsplatte
- Direkt auf das Gehäuse schraubbar
- Aufsnappbar auf DIN-Schiene
- Diverse Befestigungsmöglichkeiten

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Preis / CHF 1 Stück
2 080 901	60-475-076R / DB-01	Schnappbefestigung	4.—
2 080 903	60-475-079R / LB-01	Befestigungswinkel (L)	4.—
2 080 904	60-475-080R / LB-02	Befestigungswinkel (L)	4.—
2 080 905	60-475-155R / P-01	Befestigungsplatte	4.—
2 080 906	60-475-158R / P-03	Befestigungsplatte	4.—
2 080 902	60-475-159R / DB-05	Schnappbefestigung	4.—
2 080 900	60-475-160R / DB-04	Schnappbefestigung	4.—
2 080 899	60-475-109R / P-02	Befestigungsplatte	4.—
2 080 909	60-475-213R / DB-02	Schnappbefestigung	4.—
2 080 907	60-475-186R / FB-02	Befestigungswinkel	0.50
2 080 908	60-475-212R / DB-03	Schnappbefestigung	4.—
2 080 898	60-477-003R / FB-01	Befestigungswinkel	0.50
2 080 897	60-477-004R / FB-03	Befestigungswinkel	0.50

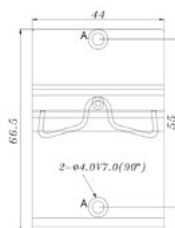
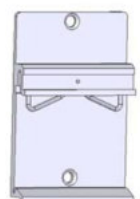
DB-01



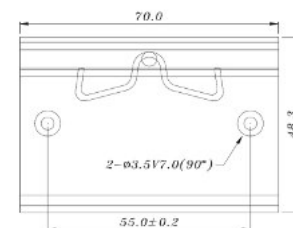
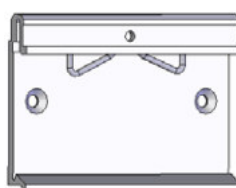
DB-02



DB-03



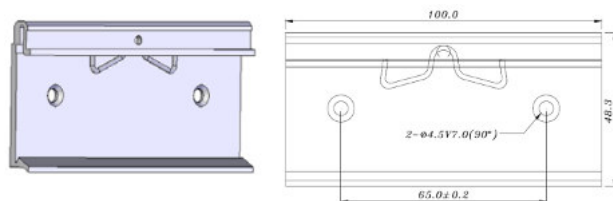
DB-04



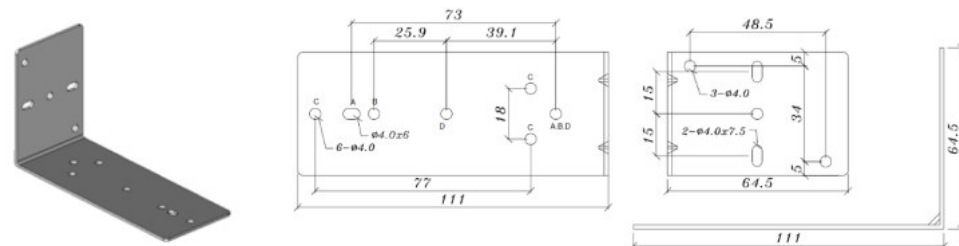
Kategorie: 6B

intronix
Your Power-Supplier.

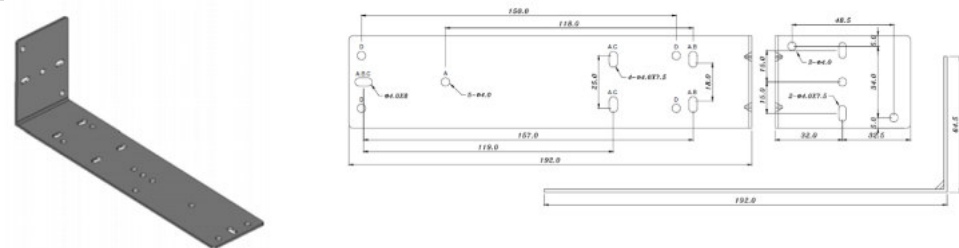
DB-05



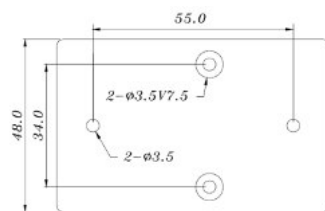
LB-01



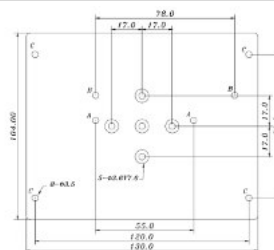
LB-02



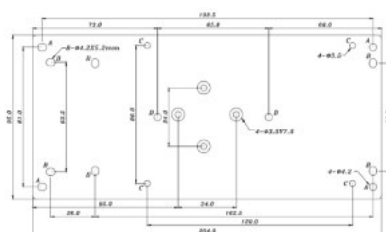
P-01



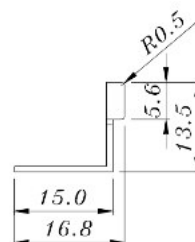
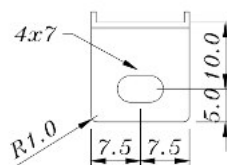
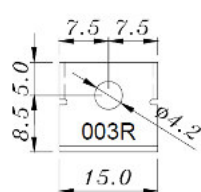
P-02



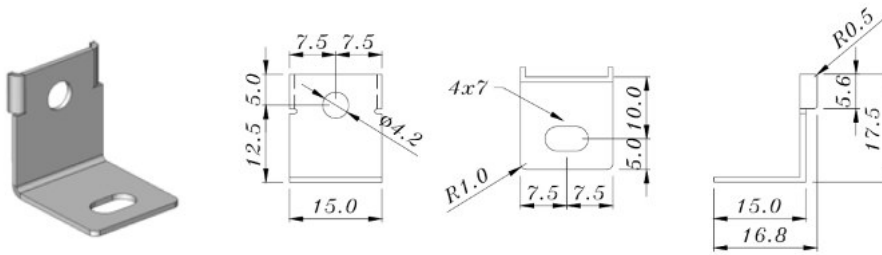
P-03



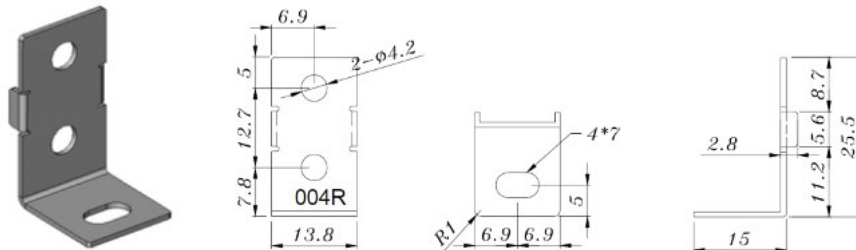
FB-01



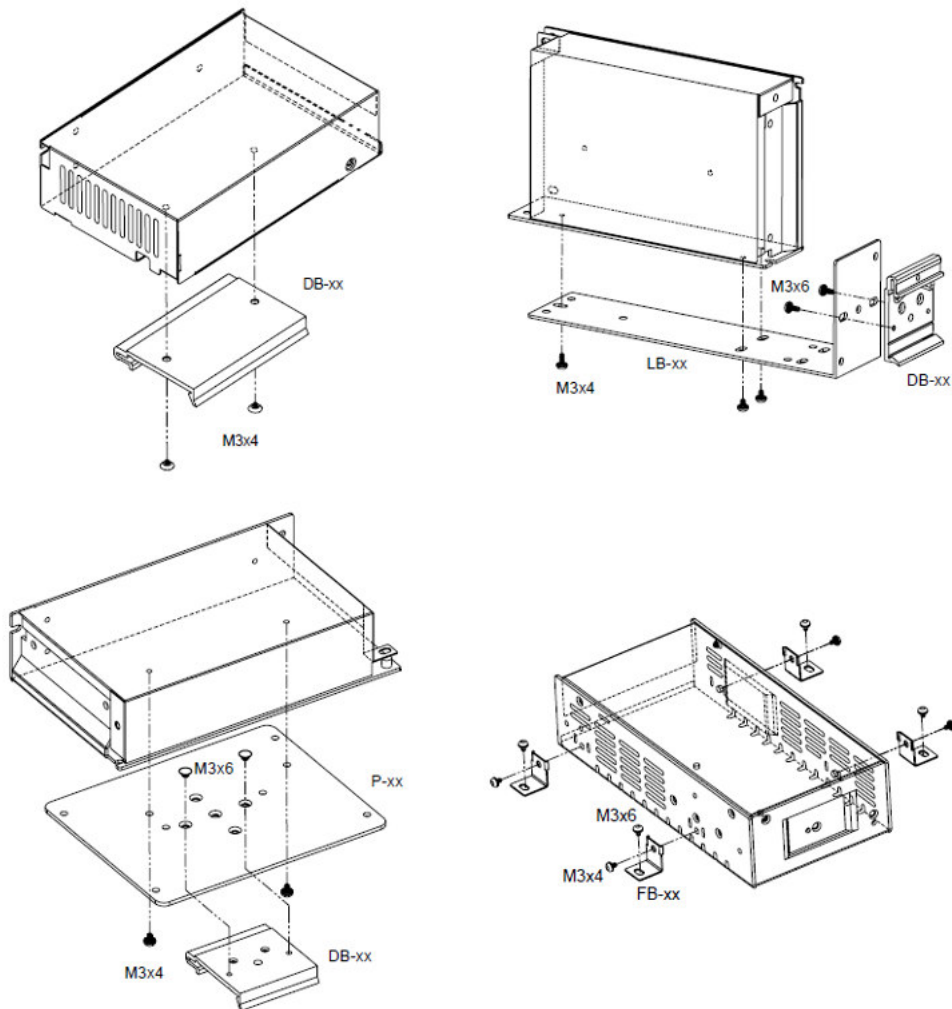
FB-02



FB-03



Montage



Verwendung

	DB-01	DB-02	DB-03	DB-04	DB-05	DB-01 + LB-01	DB-01 + LB-02	FB-01	FB-02	FB-03	DB-01 + P-01	DB-01 + P-02	DB-01 + P-03
SPS-G015 / 015		▲				○							
SPS-025			▲	▲	○	○					▲		
SPS-G025			▲	▲	○	○					▲		
SPS-035 / SDS-035			▲	▲		○					▲	▲	
SPS-050 / S060 / SPS-G050			▲	▲		○					▲	▲	
SPS-M070 / SPS-M070-Dx	○		▲	▲		○					▲	▲	
SPS-G075	○					○							
SPS-060 / 070 / 075 / G100 / SDS-060	○						○					▲	
SPS-100 / 110 / G150 / SDS-100	○						○					▲	
SPS-120P	○		▲	▲			○	○			▲	▲	
SPS-150P / SDS-150					▲		○		○				▲
SPS-151P			▲	▲			○		○		▲	▲	
SPS-220P / 230P / SDS-230					▲		○		○				▲
SPS-350P / SDS-320							○		○				
SPS-210 / SPS-375									○				
SPS-600 / 750P									○				
SPS-1000P										○			
SPU-150 / SDU-150													▲
SPU-300 / SDU-300													▲

○ Die Befestigung befindet sich an der Seite des Metallgehäuses

▲ Die Befestigung befindet sich an der Unterseite des Metallgehäuses