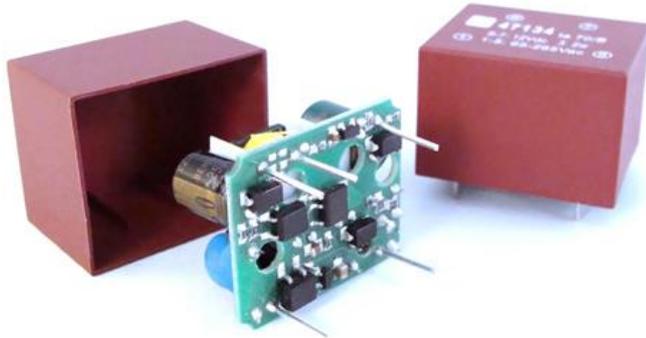


AC / DC Printmodule - reguliert

2.5 – 5 W



- Grosser Eingangsspannungsbereich
- Erhöhte Leistung. 3 x grösser verglichen mit Standard E130 Transformatoren
- Energieeinsparung durch hohe Effizienz und geringem Standby-Verbrauch.
- Gleiche Stiftbelegung wie ein E130 Transformator. Upgrade der Anwendung ohne erneute Leiterplattenverflechtung möglich

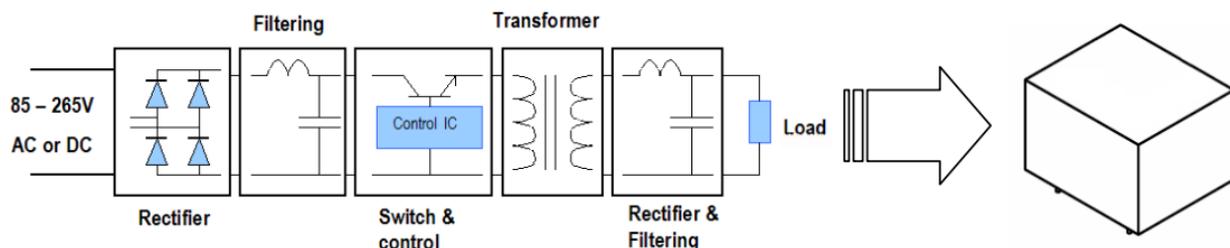


Artikelnummer	Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad	Umgebungstemperatur	Preis / CHF 1 Stk.
2 082 100	2.5 W	3.3 VDC	750 mA	65 %	+ 70 °C	10.–
2 082 101	2.75 W	5 VDC	550 mA	68 %	+ 70 °C	10.–
2 082 102	2.5 W	9 VDC	270 mA	72 %	+ 70 °C	10.–
2 082 103	2.5 W	12 VDC	210 mA	74 %	+ 70 °C	10.–
2 102 581	2.5 W	15 VDC	170 mA	75 %	+ 70 °C	10.–
2 082 105	2.5 W	24 VDC	110 mA	77 %	+ 50 °C	10.–
2 082 106	4.2 W	3.3 VDC	1350 mA	65 %	+ 50 °C	10.–
2 102 591	4.5 W	5 VDC	900 mA	68 %	+ 50 °C	10.–
2 082 108	5 W	9 VDC	550 mA	72 %	+ 50 °C	10.–
2 082 109	5 W	12 VDC	420 mA	75 %	+ 50 °C	10.–
2 102 602	5 W	15 VDC	320 mA	76 %	+ 50 °C	10.–
2 082 111	5 W	24 VDC	220 mA	79 %	+ 50 °C	10.–

Die eingeschlossenen elektronischen MYRRA Transformatoren sind Schaltnetzteile, die auf einer Sperrwandler-Topologie basieren. Sie stellen eine interessante Alternative zu traditionellen Stromversorgungsgeräten bei den gängigen Anwendungen unter 5 W Leistung dar. Energieeinsparung durch hohe Effizienz und geringem Standby-Verbrauch.

Verwendung der Electronic Serie:

- Alternativ zu linearen Transformatoren in allen AC/DC-Anwendungen bis zu 5 W
- Alternativ zu DC/DC-Wandlern zur Anwendung mit Gleichstrom (Telekommunikationsversorgung, Umspannstationen, etc.)
- Elektronische Anwendungen für Industrie, Haushalt und Unterhaltungstechnologie
- Ersatzvorrichtung und andere DC- oder AC-Zusatzversorgungen



Kategorie: 7A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 265 VAC 85 – 370 VDC
Frequenz	47 – 440 Hz

Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	3.3 – 24 VDC
Ausgangsstrom	110 – 1350 mA
Ausgangsleistung	2.5 – 5 W
Wirkungsgrad	65 – 79 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit (Vollast)	+/- 2 %
Regelabweichung:	
Eingangsspannungsänderung	+/- 0.3 %
Laständerung	+/- 0.5 %
Leerlaufverlustleistung	< 200 mW
Energieverbrauch und Effizienz	Erfüllt die Anforderungen von Energy Star und EC Code of Conduct

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C – 70 °C (siehe Tabelle)
Lagertemperatur	-40 °C – +85 °C
Prüfspannung (Ein- / Ausgang)	4000 VAC
Sicherheit	– Vorbereitet für Klasse II – Verstärkte Isolierung
Eingangsschutz	Mit integriertem PTC
Ausgangskurzschlusschutz	Automatischer Neustart nach Beseitigung der Fehlersituation
Thermischer Schutz	Automatischer Neustart, wenn die interne Temperatur den vorgeschrieben Wert unterschreitet
Sicherheitsstandard	– EN 60950 – EN 60335 – EN 61558-2-17 – Verwendung von UL-zertifizierten Komponenten – Verwendung von UL 94-V0 Kunststoff und Kunstharz
EMV Standards	– EN 55014-1 – EN 55022 Klasse B – EN 55014-2 – EN 61000-4-x
Masse (L x B x H)	31.7 x 26.7 x 21.8 mm

Abmessung und Pinbelegung

Pins 1 & 5:	AC- oder DC-Eingang
Pin 7:	DC-Ausgang +V
Pin 9:	DC-Ausgang 0V

