

AC / DC Printmodule - reguliert

10 W



- Eingangsspannungsbereich
85 – 265 VAC / 85 – 370 VDC
Eingangsfrequenz 47 bis 63 Hz
- Kleine Leerlaufleistung < 75 mW
(COC level 5 stage 1)
- Energieverbrauch und – effizienz:
Erfüllt die Anforderungen von Energy Star
und EG-Verhaltenskodex
- gleiche Abmessungen und Stiftbelegung
wie EI 48



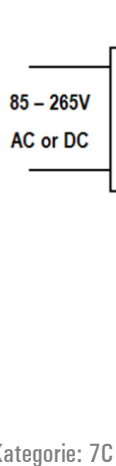
File E352488 (QQGQ2)

Artikelnummer	Leistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad	Umgebungstemperatur	Preis / CHF 1 Stk.
2 082 136	10 W	3.3 VDC	3000 mA	> 72 %	+ 50 °C	22 .-
2 082 137	10 W	5 VDC	2000 mA	> 74 %	+ 50 °C	22 .-
2 082 138	10 W	9 VDC	1100 mA	> 80 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 139	10 W	12 VDC	830 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 140	10 W	15 VDC	670 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 141	10 W	18 VDC	560 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-
2 082 142	10 W	24 VDC	420 mA	> 82 %	+ 60 °C	22 .-

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 10 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 10 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: 7C



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 265 VAC oder 120 VDC - 370 VDC
Frequenz	47 – 63 Hz
Eingangsstrom	0.4 A max@85 VAC-265 VAC
Einschaltstromstoss	60 A max@85 VAC-265 VAC
Leerlaufverlustleistung	0.075 W max Energy Star und EC Code Of Conduct

Ausgangsspezifikationen	
Ausgangsspannung	3.3 – 24 VDC
Ausgangsstrom	420 – 3000 mA
Ausgangsleistung	10 W
Wirkungsgrad	72 – 82 %
Ausgangsspannungsgenauigkeit	(Volllast) +/- 2 % 3.3 V Typ +/- 4 %
Regelabweichung:	
Eingangsspannungsänderung	+/- 0.5 % +/- 1 % (3.3 V Typ)-
Laständerung	+/- 1 % 4 % (3.3 V Typ)
Ripple & Noise	Max 180m Vp-p

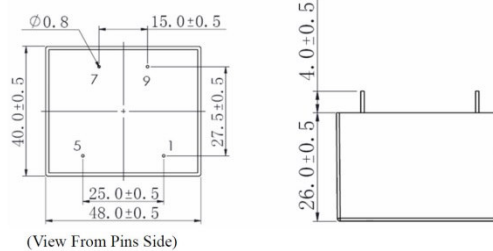
Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 °C – 80 °C (siehe Tabelle)
Lagertemperatur	-40 °C – +85 °C
Prüfspannung (Ein- / Ausgang)	4000 VAC
Sicherheit	- Klasse II - Verstärkte Isolierung
Eingangsschutz	Mit integriertem PTC

Ausgangskurzschlusschutz	Automatischer Neustart nach Beseitigung der Fehlersituation
Thermischer Schutz	Automatischer Neustart, wenn die interne Temperatur den vorgeschrieben Wert unterschreitet

Sicherheitsstandard	- UL/CUL 60950 - EN 60950 - EN 60335 - EN 61558-2-16 - CE, VDE und ENEC Zeichen
EMV Standard	EN 55014-1:2006 + A1: 2009 + A2: 2011 EN 55022, EN55014, FCC, part 15 EN 61000-4-5:2006, Level II, 1kV EN 61000-4-4:2012, 2kV EN 61000-4-11:2004 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 + A1: 2008 + A2:2010 EN 61000-4-6:2014 EN 61000-4-8:2010
MTBF	Berechnet mit MIL-HDBK-217-F2 200k h min. bei 230 VAC
Masse (L x B x H)	48.0 x 40.0 x 26.0 +/- 0.5 mm
Gewicht	ca. 79.6 g

Abmessung und Pinbelegung

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



Derating

