

BoostPower 5V2A

מק"ט: 505264

ספק כוח לקיר 5V / 2A – יציאה יחידה



ספק הכוח BoostPower 5V/2A הוא מתאם לקיר עם יציאת DC יחידה בהספק 10W, בעל כניסת AC אוניברסלית ומחבר DC סטנדרטי 2.5x5.5 מ"מ. הספק כולל הגנות זרם יתר ומתח יתר עם חזרה אוטומטית לפעולה, נצילות של עד 85% וקירור טבעי ללא מאוורר – לפעולה שקטה ואמינה של ציוד 5V.

תכונות עיקריות

- כניסת AC אוניברסלית – טווח מלא 100~240VAC
- הגנות: זרם יתר ומתח יתר
- בדיקת צריבה (Burn-in) בעומס מלא ל-100% מהיחידות
- קירור בהסעה טבעית – ללא מאוורר
- נצילות גבוהה – עד 85%
- אמינות גבוהה ותמורה מצוינת למחיר
- אחריות 24 חודשים

לקטלוג הדיגיטלי

סרקו את הקוד לצפייה במוצר ובמפרט

רבס טלקום בע"מ

טל': 077-204-5522

www.rbs-telecom.com



מפרט טכני – יציאה (Output)

5V DC	מתח יציאה
2A	זרם נקוב
0 ~ 2A	טווח זרם
10W	הספק נקוב
120mVp-p	אדוות ורעש (מקס')
4.75V ~ 5.25V	טווח כוונון מתח
±5.0%	סטיית מתח
±1%	ויסות קו (Line)
±5.0%	ויסות עומס (Load)
3 שניות מקס', בכניסה 115VAC ובעומס מרבי	זמן השהיית הפעלה
40ms מקס', בכניסה 115VAC ובעומס מרבי	זמן עלייה
5ms, בכניסה 115VAC ובעומס מלא	זמן החזקה (טיפוסי)
85% מיני' – ממוצע בכניסה 115/230VAC ובעומסים 1/4, 1/2, 3/4 ומלא	נצילות

כניסה (Input)

100 ~ 240VAC	מתח כניסה נקוב
90 ~ 264VAC	טווח מתח כניסה
50 ~ 60Hz	תדר נקוב
47 ~ 63Hz	טווח תדר
85%	נצילות (טיפוסית)
0.5A מקס', בכל מתח כניסה ובעומס יציאה נקוב	זרם AC (טיפוסי)
50A מקס' – הפעלה קרה ב-240VAC, בעומס נקוב וב-25°C	זרם הפעלה (Inrush)
0.45mA מקס', בכניסה 240VAC	זרם זליגה

הגנות

חזרה אוטומטית לפעולה לאחר הסרת התקלה	הגנת זרם יתר
חזרה אוטומטית לפעולה לאחר הסרת התקלה (120%~170%)	הגנת מתח יתר

BoostPower 5V2A
מק"ט: 505264

ספק כוח לקיר 5V / 2A – יציאה יחידה

נתונים מכניים

מידות הספק	25.7 × 40 × 63 מ"מ (א × ר × ג)
תקע רשת	תקע אירופאי דו-פיני (שקע לקיר)
מחבר יציאה	DC 5.5 × 2.5 × 10 מ"מ
קוטביות	פין מרכזי חיובי (+)
אורך כבל	1,500 מ"מ

אריזה

מידות אריזה מוצר	85 × 40 × 63.5 מ"מ
כמות בקרטון	100 יח'
משקל קרטון	8.6 ק"ג
מידות קרטון	18 × 33.5 × 44.5 ס"מ

סביבת עבודה

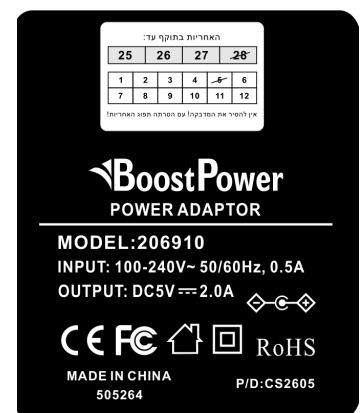
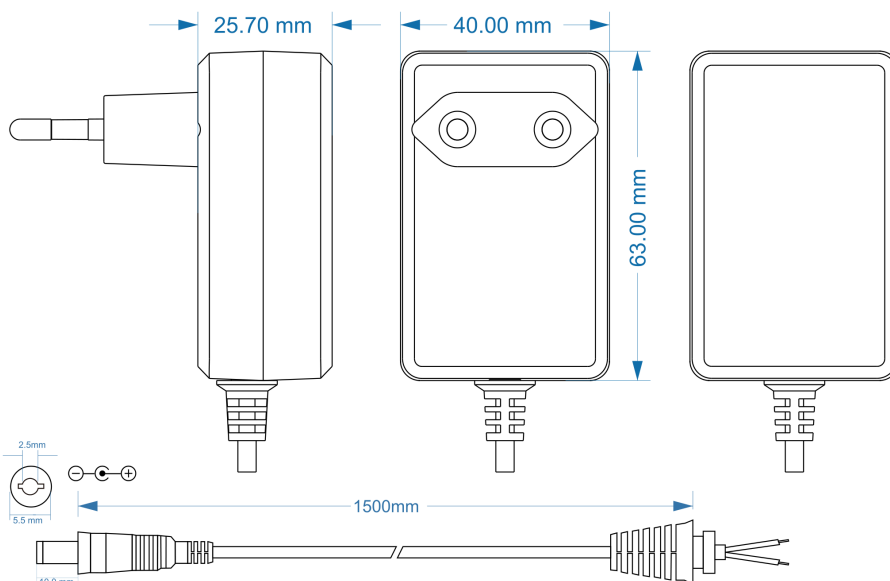
טמפרטורת עבודה	0°C עד +40°C, בעומס מלא, פעולה רגילה
לחות בעבודה	5% RH (ב-0°C) עד 90% RH (ב-40°C), 72 שעות בעומס מלא
טמפרטורה ולחות באחסון	מינוס 20°C עד +85°C לחות 5%~95% RH
רעידות – בפעולה	IEC 721-3-3 3M3 בתדר 5~9Hz: משרעת 1.5mm בתדר 9~200Hz: תאוצה 5m/s ²
רעידות – בהובלה	IEC 721-3-2 2M2 בתדר 5~9Hz: משרעת 3.5mm בתדר 9~200Hz: תאוצה 5m/s ² בתדר 200~500Hz: תאוצה 15m/s ² 3 צירים, 10 מחזורים לכל ציר – ללא נק קבוע; היחידה חוזרת למצבה המקורי לאחר כיבוי והדלקה
נפילה באריזה	גובה 1 מ' (דגם לקיר), על משטח עץ קשה בעובי 13 מ"מ לפחות מעל שתי שכבות דיקט ורצפת בטון

בטיחות ו-EMC

תקני בטיחות	CE
עמידות בידוד (Hi-Pot)	ראשוני למשני: 3,000VAC, 10mA, 3 שניות (בדיקת טיפוס)
התנגדות בידוד	ראשוני למשני: 10MΩ מיני' ב-500VDC
תקני EMI	FCC Part 15 Class B EN55022 Class B GB9254-1998, GB17625.1-2003
EMC – תוצאות בדיקה	מרווח של 5dB לפחות

שרטוט מכני

תויות המוצר



מידות במ"מ. אורך כבל: 1,500 מ"מ. מחבר DC: 5.5 × 2.5 × 10 מ"מ, פין מרכזי חיובי.