

דרייבר לד חכם מתח קבוע עמעום על 220V (טריאק)  
או לחצן push

150W 6.25A 12Vdc



- ממשק עמעום: Triac/ELV.
- תקף עבור עמעמים (דימרים) TRIAC מסוג trailing - leading edge.
- עמעום בשינוי רוחב פולס דיגיטלי (PWM).
- טווח עמעום בין 0-100%, עמעום לד התחלתי 0.1%.
- נצילות מעל 85%.
- הגנה מפני קצר / חימום יתר / עומס יתר.
- תואם לתקן בטיחות SELV.
- מתאים לביוביליות RoHS.



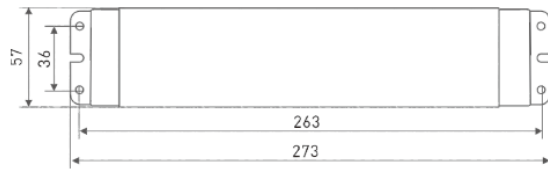
SELV □ ▽10 ▽F ▽M ▽M ⊕ ⊕ CE RoHS

מאפיינים עיקריים

≤200mV	רעש ואדווה:	Triac/ELV, Push Dim	ממשק עמעום:
Max. 150W	עוצמה במוצא:	200-240Vac ±10%	טווח מתח כניסה:
102%-125%	הגבלת עומס:	50/60Hz	תדר:
מקס. 0.1~100%	טווח עמעום:	230Vac≤0.8A	זרם כניסה:
tc: 85°C ta: -30°C ~ 60°C	טמפרטורת עבודה:	≤ 85%	יעילות:
20 ~ 95%RH, non-condensing	לחות עבודה:	התחלה קרה 60A ב- 230Vac	נחשול זרם (טיפוסי):
1~150W	טווח עוצמה במוצא:	I/P-O/P: <0.5mA/230Vac	זליגת זרם:
±0.03%/°C(0-50°C)	מקדם טמפרטורה:	מקס. 12.5A	זרם מוצא:
-40 ~ 80°C, 10~95%RH	לחות וטמפרטורת אכסון:	12Vdc	מתח מוצא:
		12Vdc ±0.5Vdc	טווח מתח יציאה:
		10~500Hz, 2G 12min./1cycle, period for 72min. each along X, Y, Z axes	וויברציה:

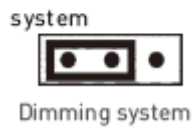
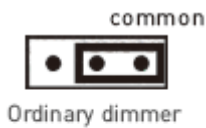
הפרמטרים של טווח העמעום משתמשים במערכת העמעום LUTRON R כתקני בדיקה. הפרמטרים עשויים להיות שונים כאשר משתמשים במערכת עמעום Triac/ELV של מותגים שונים. אנחנו יכולים להתאים את התכנית לדרישות גבוהות של הלקוח. לתשומת לבך: LUTRON R הוא סימן מסחרי רשום של Lutron Electronics Co. Inc בארה"ב ובמדינות אחרות

<b>בטיחות ותאימות אלקטרו-מגנטית</b>	<b>הגנה</b>
I/P-O/P: 3750Vac I/P-GND: <1800Vac	הגנה מפני התחממות יתר: מכבה את המוצא כאשר טמפרטורת ה-PCB $\geq 110^{\circ}C$ . נדלק חזרה באופן אוטומטי כאשר הטמפרטורה חוזרת לרמה נורמלית
I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	הגנת מתח יתר: מכבה את המוצא במתח ללא עומס של 18V~13%. נדלק חזרה באופן אוטומטי כאשר הבעיה נפתרת.
IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	הגנת עומס יתר: מכבה את המוצא כאשר עומס הזרם $\geq 102\% \sim 125\%$ Load, נדלק חזרה באופן אוטומטי כאשר הבעיה נפתרת.
EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	הגנת קצר: נכבה באופן אוטומטי אם נוצר קצר, אתחול אוטומטי מחדש לאחר שהתקלה נפתרת
EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN61547	<b>שונות</b>
	מידות: 37x57x273 מ"מ (א/ר/ג)
	אריזה: 42x59x278 (א/ר/ג)
	משקל: 605 גר' ±10



מידות

חיבורי Triac



בחירה בין דימר רגיל ומערכת עמעום

יש שוני במידת הדיוק של דימר רגיל ומערכת עמעום. הדיוק של מערכת עמעום גבוה יותר. כדי לעמוד בדרישות לקוחות לאפקטים מושלמים של עמעום, אנחנו ב-LTECH תכננו שתי אפשרויות.

שיטה: כבה את החשמל ולאחר מכן הסר את כיסוי הדרייבר של הLED כדי למצוא את הרכיב הנכון על ה-PCB. שנה מערכת על ידי בחירת סיכת חיבור שונה (מיועד לשימוש ע"י מתקינים מקצועיים בלבד). ברירת המחדל של היצרן היא דימר רגיל.