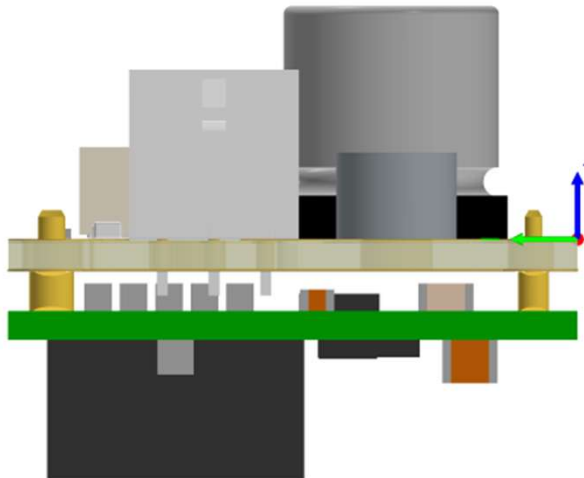
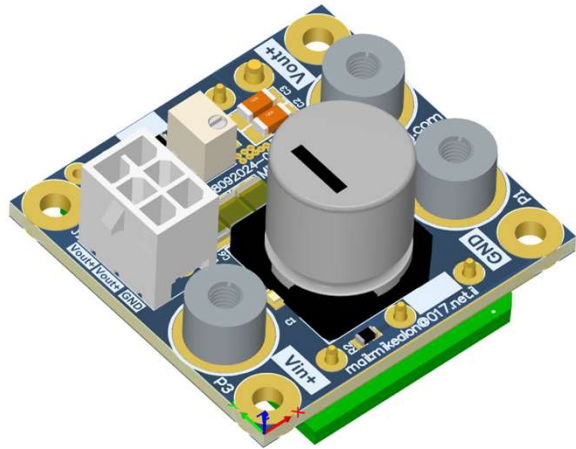
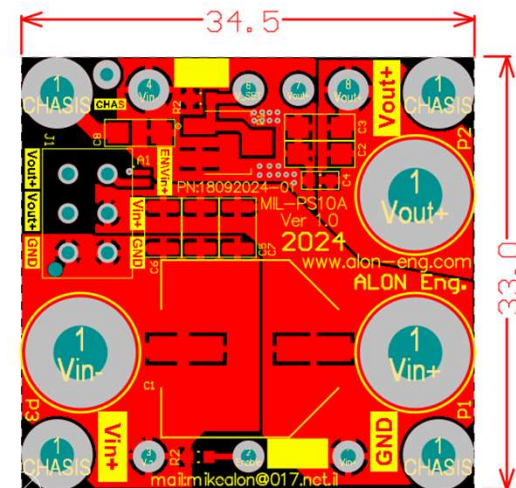
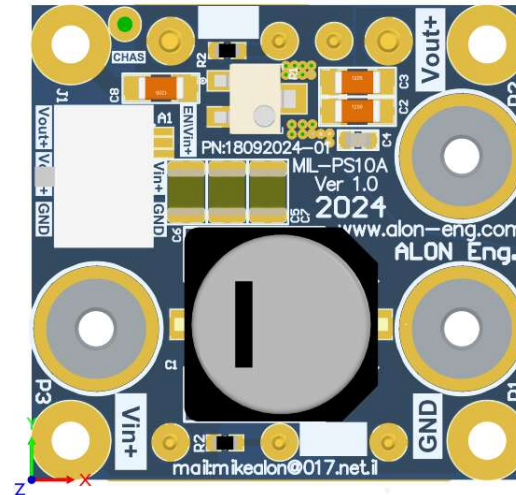
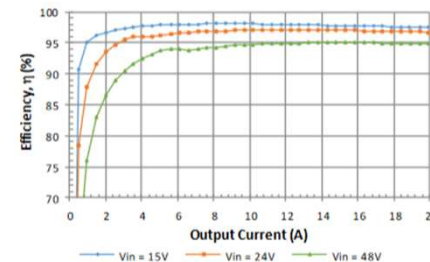


MIL-PS10A

250W, 9 to 53V Input Non-Isolated Step Down DC-DC Converter

מודול ספק כוח ממותג DC/DC בעל נצילות גבוהה מאוד מוריד מתח.

- המודול מיועד לשמוש ברחפנים צבאיים, מערכות רובוטיות ואפליקציות צבאיות ממוזערות.
- מתח יציאה 3.3 ~ 40V, זרם יציאה 10A (20A אופציונלי) הספק 250W.
- מתח כניסה 9-53V.
- נצילות גבוהה מאוד עד 94-97% ובעל צריכת אנרגיה נמוכה ולכן מתחמם מעט מאוד ושומר על MTBF גבוהה וחיי סוללה ארוכים.
- אפשרות לכוון מתח יציאה עיי המשתמש.
- ריפל נמוך והיענות דינאמית מהירה לשינויי עומס פתאומיים.
- כניסת אפשר (ENABLE) חיובית או שלילית להדלקה וכיבוי.
- עיי נעלי כבל לבורג M3 או מחבר MOLEX 3MM.
- גודל פיזי קטן מאוד 34*33*30 מ"מ.
- משקל כרטיס 25g,
- הגנת קצר, עומס יתר וחום גבוהה.
- מוקשח ובנוי לתנאי סביבה קשים.
- כל הרכיבים ההקפיים לטמפ גבוהה.
- אופציות :
 - ציפוי קונפורמי והקשחות.
 - מארז אלומיניום ומחבר צבאי לתנאי סביבה קשים.
 - BASEPLATE מתכתי מכורסם לקרר יעיל לשמירה על טמפרטורה נמוכה.



ALON Eng. Haetrog 114 Ganot, Israel, Zip 50293 Mobile: 972-(0)52-8724171 E-mail: mikealon@netvision.net.il
ISO 9001:2015 certified www.ALON-ENG.COM

V1.1 8.2024

ALON Eng.

פיתוח וייצור מערכות בקרה
אלקטרוניות צבאיות מתקדמות