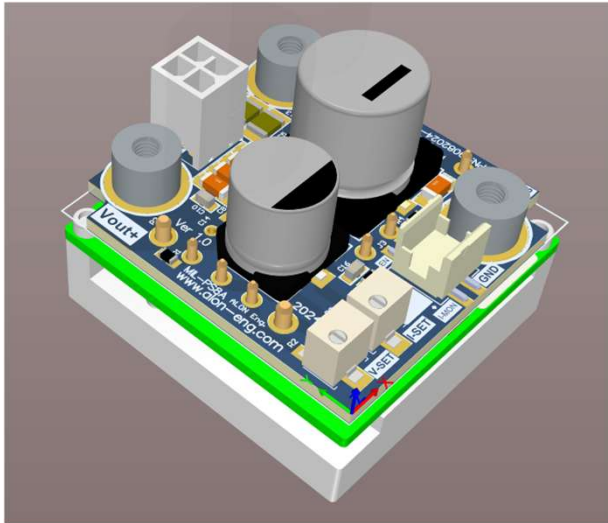
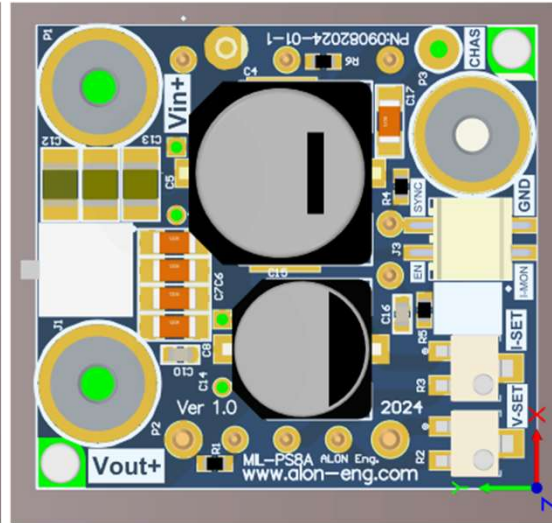
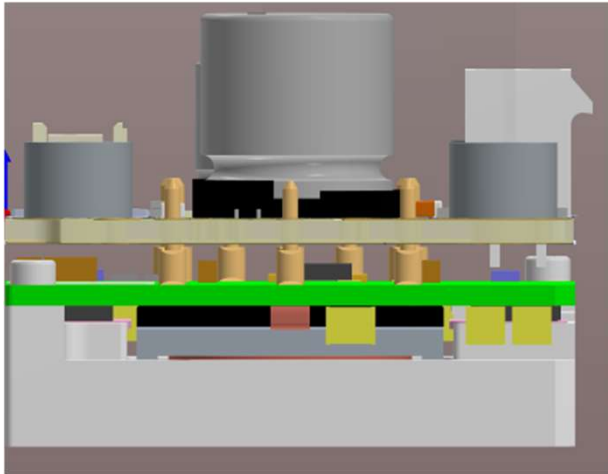
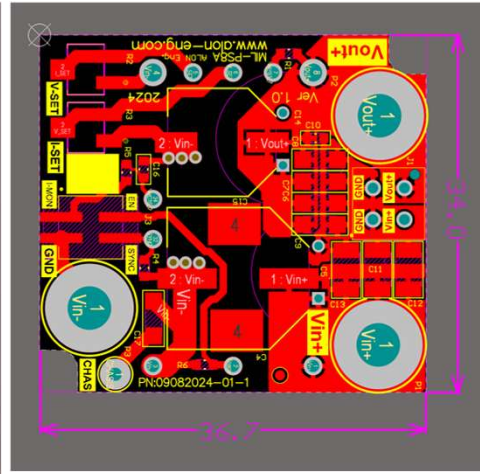


MIL-PS33A 500W, 18 to 60V Input Non-Isolated Buck DC-DC Converter

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

הכרטיס מיועד לשמוש ברחפנים צבאיים, מערכות רובוטיות ומערכות צבאיות ממוזערות.

- מתח יציאה 3.3V ~ 24V
- זרם יציאה 33A או 45A במתח כניסה 18V-32V
- מתח כניסה 18V-60V
- הספק עד 500W
- נצילות גבוהה מאוד עד 97% ובעל צריכת הספק עצמי נמוכה ולכן מתחמם מעט מאוד ושומר על חיי סוללה ארוכים.
- אפשרות לכוון זרם יציאה ומתח יציאה ע"י המשתמש.
- ריפל נמוך והיענות דינאמית מהירה לשינויי עומס פתאומיים.
- כניסת אפשרור להדלקה וכיבוי.
- אופציה ל BASEPLATE מתכתי לחיבור קל לגוף לשמירה על טמפרטורה נמוכה.
- גודל פיזי קטן מאוד 38*35*37 מ"מ.
- משקל כרטיס 25g , 50g כולל BASEPLATE
- מוקשה ובנוי לתנאי סביבה קשים.
- רכיבים הקפיים לתנאי טמפ גבוהה.
- אופציות :
 - ציפוי קונפורמי והקשחות.
 - מארזו אלומיניום ומחבר צבאי לתנאי סביבה קשים.



ALON Eng.

פיתוח וייצור מערכות בקרה
אלקטרוניות צבאיות מתקדמות

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

V1.1 7.2025