

MIL-PS60-30 RLY TRIPLE POWER SUPPLY AND RELAY MODULE

Build for UAV/UGV

מודול ספק כוח מבודד לחיבור ומיתוג מתחי אספקה ומתחי גיבוי

הכרטיס כולל 3 ספקי כוח מבודדים וצפים לאספקת מתחים למערכות צבאיות קריטיות בנוסף הספק מכיל מערך של 4 ממסרים מתכתיים אטומים למיתוג בין מתחי הכרטיס ומתחי גיבוי חיצוניים לעומסים המיתוג מתבצע ע"י שליטה חיצונית OPEN\24 מבודדת אופטית להגנה על היחידה השולטת .

מחבר ראשי:

44 DSUB פינים

מתחי יציאה:

700Uf	60W	24V	OUT1
כולל רשת קבלי אחזקה ל	כולל ממסר למיתוג מתח חיצוני	30W	5V
	כולל ממסר למיתוג מתח חיצוני	30W	5V
			OUT3

מתחי כניסה:

34V-22V

הגנות:

הכניסה מוגנת ע"י נתיך 8A הכרטיס מכיל הגנות EMI בכל הקוים

קירור:

הספקים בעלי נצילות גבוהה של כ 85% נדרש להצמיד את מודולי ספקי הכוח לגוף קירור במידה ועובדים בזרם גבוהה ובסביבה ללא זרימת אויר נאותה.

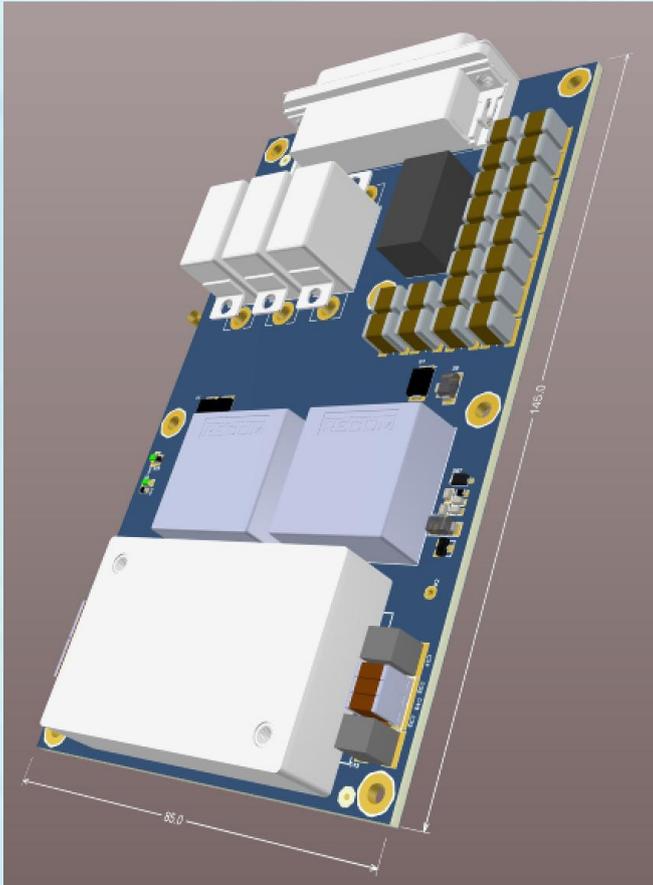
אופציות נוספות (מורכבות לפי דרישה)

- שינוי הספקי עבודה או מתחי יציאה .
- שינוי ערכי נתיכים או ביטול נתיכים לפי דרישה.

מארז:

ניתן להזמין את המודול מזווד בתוך מארז אלומיניום בצבע שחור עם חורי דפינה וצלעות קירור

תחום טמפרטורות: עבודה: -40°C עד +85°C .
אחסנה: -55°C עד +125°C .



תנאי סביבה ותקנים:

*The specifications and pictures are subject to change without prior notice

MIL-PS60-30 RLY TRIPLE POWER SUPPLY AND RELAY MODULE

הכרטיס מצופה בציפוי קונפורמי עבה להגנה מלחות ותנאי סביבה קשים.

רכיבים בעלי מסה מחוזקים ל PCB בברגים או בהדבקה

הכרטיס תוכנן לעמוד בתקנים הצבאיים הבאים:

- MIL-STD-461
- MIL-STD-810
- IPC-A-610, Class III

* הכרטיס תוכנן לעמוד בתקנים אלה אך לא נבדק במעבדות תקינה מוסמכות.
* הכרטיס צריך להיות מותקן על גוף קירור מתאים ובמארז מתכתי מתאים לצורך עמידה בחלק ממפרט והבדיקות.

מימדים: 85*145 מ"מ
גובה כ 45 מ"מ

דפינת המודול: חורים לברגי M3.
משקל: כ 300 גרם.

מקט להזמנה:

MIL-PS60-30 RLY	מקט כרטיס כולל ציפוי קונפורמי והקשחות
MIL-PS60-30 RLY- B	כרטיס מורכב במארז אלומיניום

דוגמא לקשיחים להתקנה:

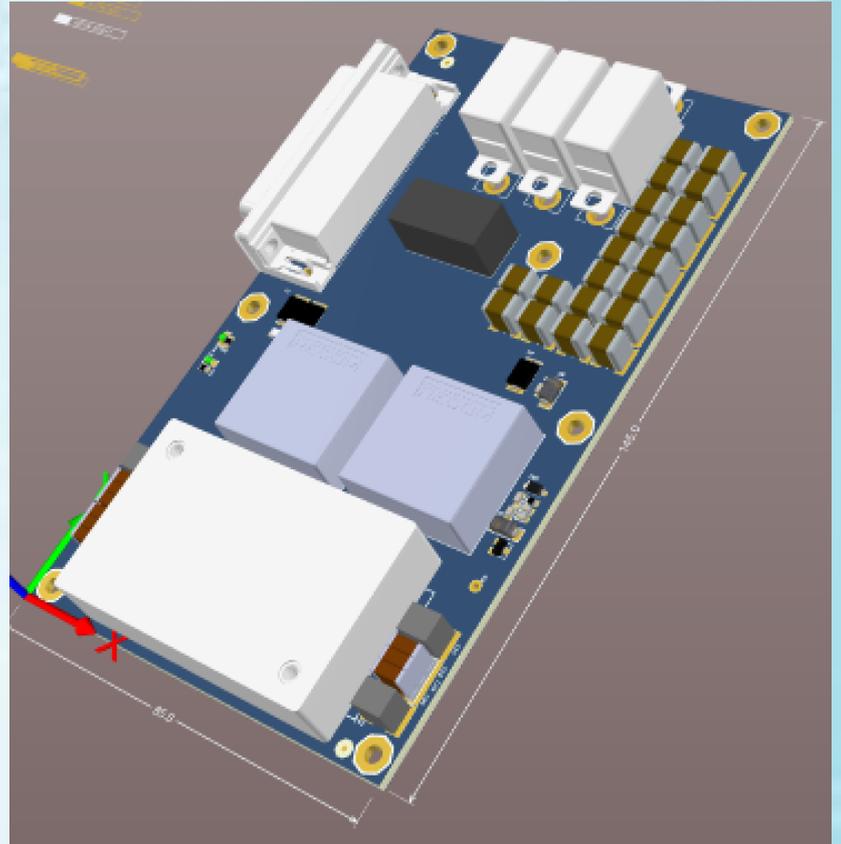
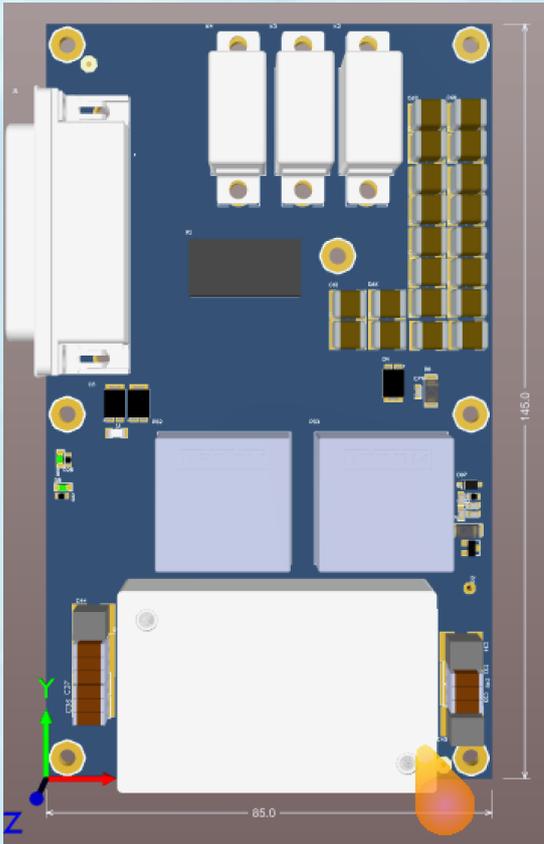
Item	Quantity	Source	P/N	Description
Spacer	7	Digi key	R30-6700594	ROUND SPACER M3 NYLON 5MM
Cooling pad	3	Digi key	TG-A6200	THERM PAD 6.2W/m-K 1mm



*The specifications and pictures are subject to change without prior notice

MIL-PS60-30 RLY TRIPLE POWER SUPPLY AND RELAY MODULE

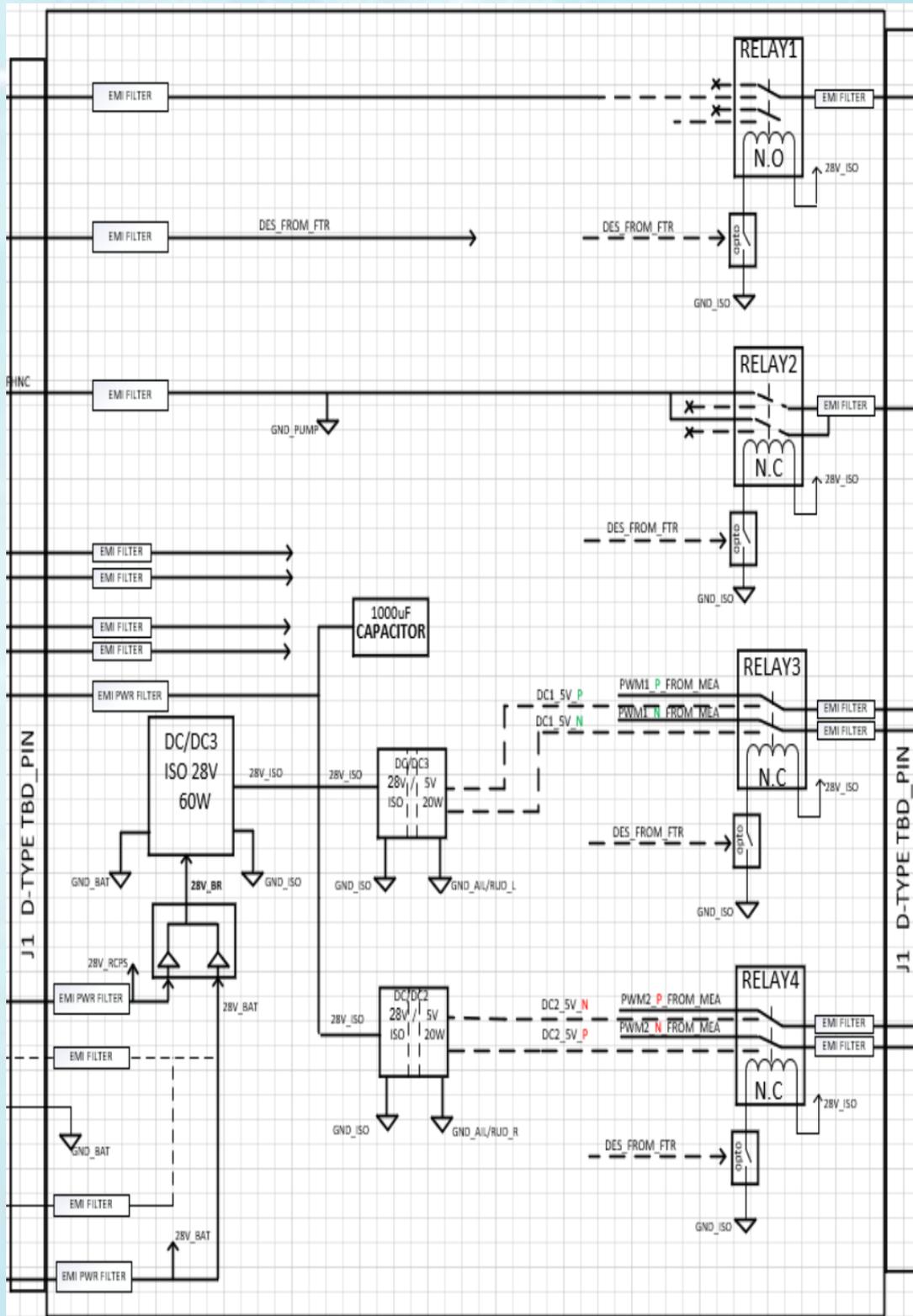
מבנה מודול:



*The specifications and pictures are subject to change without prior notice

MIL-PS60-30 RLY TRIPLE POWER SUPPLY AND RELAY MODULE

תרשים חשמלי של המודול :



*The specifications and pictures are subject to change without prior notice