

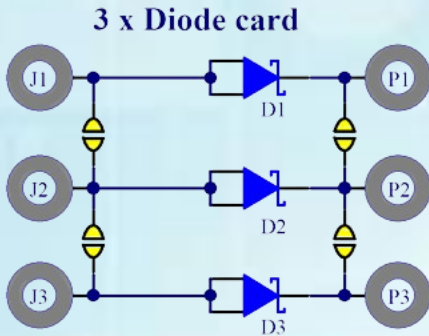
IDLE DIODE-3CH

TRIPLE 40A/60A IDLE DIODE MODULE FOR REDUNDANT POWER CONNECTION

Smallest in the world
Build for UAV/UGV

דיודה אידאלית x 3 לחיבור מתחים מקבילי או מתחי גיבוי

כל כרטיס מכיל 3 דיודות אידאליות בדידות ל 60V/40A



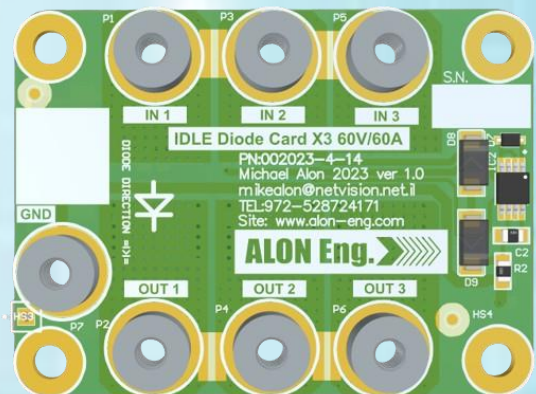
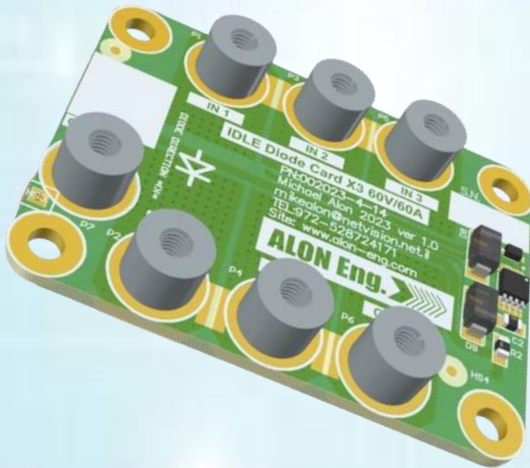
בין הדיודות יש נקודות קיצור בהלחמה בכניסה ובמוצא כך שניתן לעבוד ב 3 קונפידורציות:

1. לחבר את 3 הדיודות במקביל לקבלת דיודה אחת בעלת זרם גבוהה יותר.
2. לחבר את הקתודות לקבלת 3 כניסות מתח ליציאה אחת ליצירת מערכת לגיבוי מתחים למערכת- לדוגמא 2 מתחי כניסה ומצבר לגיבוי.
3. לחבר את האנודות להפצת מתח כניסה אחד אחד ל 3 צרכנים בלתי תלויים שלא משפיעים אחד על השני.

הכרטיס מתחמם מעט מאוד גם בזרמים גבוהים עקב שמוש ברכיבים בעלי התנגדות מזערית של 2 mOhm.

פיזור ההספק של כל דיודה הינו מזערי ביחס לזרם העבודה כ 2W ב 40A , וכ 4.5W ב 60A דיודת שוטקי לעומת זאת תבזבז כ 35W ב 60A ותישרף בלי קרור מסיבי.

ניתן להצמיד את הכרטיס ישירות למארז לקבלת קרור מייטבי.
הכבלים מתחברים לכרטיס ע"י נעלי כבל וברגי M3
היחידה בנויה לעמוד בתקינה צבאית.
מידות הכרטיס 37*50 מ"מ.



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