

קוד הפעלה לדוגמה:

הערה: הקובץ אינו קוד אלא קובץ בינארי מסוג test*.d43 לצריבה לבקר דרך IAR IDE או

מסוג test*.out לצריבה לבקר דרך CCE IDE הניתן לצריבה:

1. חבר את ארבעת הפאזות של המנוע בצורה הבאה:

$$IN1 \stackrel{\text{def}}{=} Phase_A = P2.0, \quad IN2 \stackrel{\text{def}}{=} Phase_B = P2.1$$

$$IN3 \stackrel{\text{def}}{=} Phase_C = P2.2, \quad IN4 \stackrel{\text{def}}{=} Phase_D = P2.3$$

2. מה הקוד לדוגמה מבצע?

- לחיצה על לחצן המחובר לרגל P1.0 מתחילה את הפעלת המנוע באופן מחזורי בצעדים מסוג "צעד בודד" (ריצה על טבלה לביצוע צעד בודד בצורה מעגלית). לחיצה נוספת על P1.0 מפסיקה את פעולת המנוע.
- לחיצה על לחצן המחובר לרגל P1.1 מעדכנת את מהירות המנוע (תדר שינוי הצעדים) באופן מחזורי לפי הסדר הבא: 21Hz, 35Hz, 52.5Hz, 105Hz