

Zentro Core M-014

בטיחות והתחלה מהירה · מיועד למתקין ולבונה הלוח

מק"ט ZN-COREM-001 · מספר מסמך ZT-QS-CORE-M014-001-HE  
מסמך זה מצורף לאריזת המוצר. יש לשמור אותו לעיון בעתיד.

בטיחות

אזהרה

יש לנתק את ההזנה לפני כל פעולת חיווט. עבודה במתח חי עלולה לגרום לפגיעה בגוף ולנזק בלתי הפיך למכשיר.

זהירות

נגד קצה מחובר ביותר משתי נקודות בקו יעמיס את הקו ויפגע בתקשורת.

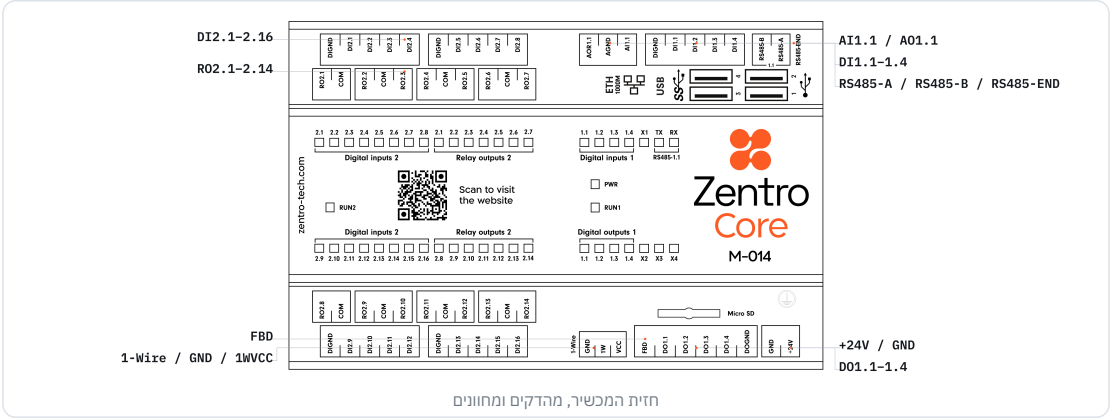
הערה

יש להוסיף הגנה חיצונית לכל עומס השראי – מעגל RC, וריסטר או דיודה.

גבולות ההפעלה

|                |                |
|----------------|----------------|
| מתח הזנה       | 24 V DC (SELV) |
| טמפרטורת עבודה | 0 ... +55 °C   |
| דרגת הגנה      | IP 20          |
| מומנט הידוק    | עד 0.4 N·m     |

מהדקים ומחברים



חזית המכשיר, מהדקים ומחברים

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| כניסות דיגיטליות                 | DI1.1-1.4                     |
| יציאות טרנזיסטור                 | D01.1-1.4                     |
| אנלוגי                           | AI1.1 / A01.1                 |
| קו טורי                          | RS485-A / RS485-B / RS485-END |
| אפיק חיישנים                     | 1-Wire / GND / 1WVCC          |
| דיודת Flyback ליציאות הדיגיטליות | FBD                           |
| הזנה                             | +24V / GND                    |
| כניסות דיגיטליות                 | DI2.1-2.16                    |
| יציאות ממסר                      | R02.1-2.14                    |

הפעלה ראשונה

1. לוודא שההזנה מנותקת לפני כל פעולה.
2. לחבר את תושבת פס ה-DIN אם אינה מותקנת, כשהקפיץ המתכתי בצד העליון.
3. להצמיד את המכשיר לפס DIN 35 מ"מ במנח אנכי, תחילה בצד הקפיץ.
4. לוודא מרווח של 80 מ"מ לפחות בין דפנות המכשיר לדפנות הלוח כשאין אוורור מאולץ.
5. לחבר מוליך הארקה לנקודה המסומנת במארז בעזרת נעל כבל ובורג M4, ולוודא שפס ה-DIN מוארק.
6. לחבר ההזנה 24 V DC: קוטב חיובי למהדק 24V+, קוטב שלילי ל-GND.
7. לחבר את הכניסות הדיגיטליות למהדקי DI ולמהדק DIGND המשותף.
8. לחבר את יציאות הממסר למהדקי RO ולמהדקי COM.
9. לחבר את קו ה-RS-485 למהדקי A ו-B, ולחבר נגד קצה בשני קצות הקו בלבד.
10. לחבר חיישני 1-Wire במחבר RJ45, עד 15 חיישנים לערוץ, בכבל 24 AWG בקוטר 0.5 מ"מ.
11. להדק את המהדקים במומנט שאינו עולה על 0.4 N·m, במברג שטוח 3 או 3.5 מ"מ.



ערכת המסמכים המלאה של המוצר זמינה באתר. zentro-tech.com