

## TAMAR-3-AC

## TAMAR-3-DC

### אפשרויות הזנה

12V-42V AC  
-  
-  
-

5V-42V DC  
6V-32V, MPPT  
6V, 9V, 12V  
3.8V 12000mAh

הזנה - ספק כוח חיצוני  
הזנה - פאנל סולארי  
הזנה - מצבר עופרת-חומצה  
הזנה - סוללת ליתיום

### תנאי סביבה

-20°C - 65°C / -4°F - 149°F

-20°C - 65°C / -4°F - 149°F

טמפרטורת עבודה

### מידות

247 x 177 x 66 mm  
157 x 148 x 35 mm

247 x 177 x 66 mm  
157 x 148 x 35 mm

מידות מארז  
מידות כרטיס (PCB)

### כניסות ויציאות

24 + 16 בכרטיס הרחבה  
12V-42V AC  
mA 8000  
2  
ms 10  
PPS 50  
1  
0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-12V  
12 ביט

24 + 16 בכרטיס הרחבה  
5V-24V DC  
8000 mA  
2  
10 ms  
50 PPS  
1  
0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-12V  
12 ביט

מספר יציאות לברזים  
מתח יציאה לברזים  
זרם יציאה מרבי לברזים (שיא)  
כניסות דיגיטליות (מגע יבש)  
רוחב פולס מינימלי בכניסה דיגיטלית  
תדר מרבי בכניסה דיגיטלית  
כניסות אנלוגיות  
סוג כניסה אנלוגית  
רזולוציית כניסה אנלוגית

### תקשורת

2G/3G/4G  
פנימית / חיצונית  
Bluetooth 5.0 Low Energy

2G/3G/4G  
פנימית / חיצונית  
Bluetooth 5.0 Low Energy

מודם סלולרי  
אנטנה סלולרית  
מודם Bluetooth לאפליקציית הטכנאי

### מעבד וזיכרון

SPI/I2C  
ARM Cortex 32Bit 32MHz  
128KB on MCU + 32Mbit SPI

SPI/I2C  
ARM Cortex 32Bit 32MHz  
128KB on MCU + 32Mbit SPI

ממשקי הרחבה אופציונליים  
מעבד  
זיכרון Flash

### עדכון קושחה

USB ועדכון מרחוק (FOTA)

USB ועדכון מרחוק (FOTA)

עדכון קושחה

### תקינה ואישורים

#### בטיחות

CE IEC 61010-1:2010 + A1:2016, EN 61010-1:2010 + A1:2019

#### תאימות אלקטרומגנטית (EMC)

EN 61326-1:2020, EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-17 V3.2.4:2020, EN 301 489-50 V2.3.1:2021, EN 55035:2017+A11:2020, EN 55032:2015+A11:2020, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, FCC Part 15 (CFR 47), ANSI C63.4:2014, Industry Canada ICES-003:2020 (Issue 7)

#### ניהול אבטחת מידע

ISO/IEC 27001:2013

#### אבטחת ענן לתפעול IT

ISO/IEC 27017:2015