

TS4-A-O

אופטימיזציה, ניטור וכיבוי מהיר ברמת המודול

Tigo TS4-A-O משפר את הייצור, הבטיחות והאינטליגנציה במערכות חדשות חדשים ובמערכות קיימות. טכנולוגיה מוגנת פטנט המספקת ביצועים מעולים עם יעילות גבוהה להחזר השקעה מהיר. התקנה פשוטה ואמינות גבוהה לאורך זמן מפחיתות את זמני ההשבתה של המערכת ואת הצורך בקריאות שירות, בעוד שפלטפורמת הבינה האנרגטית של Tigo מאפשרת הפעלה מהירה באתר וניטור מקיף מרחוק.



מפרטים

חשמל	
זרם מקסימלי (I_{MP}/I_{SC})	20 אמפר / 15 אמפר
טווח מתח כניסה (V_{MP})	16 – 80 וולט
מתח כניסה מקסימלי	80 וולט
מתח מערכת מקסימלי (V_{MAX})	1000 וולט/1500 וולט*
זרם פלט מקסימלי (I_{MAX})	15 אמפר
הספק פלט מרבי (P_{MAX})	700 וואט
דירוג נתיך מקסימלי	25 אמפר
יעילות מקסימלית	99.6%
AS 5033: תפוקה תפעולית	
זרם פלט מקסימלי	$I_{DCU MAX}$
מתח יציאה מקסימלי	$V_{DCU MAX}$
הספק פלט מרבי	$P_{DCU MAX}$
כיבוי מהיר	
מוליך TS4 AWG	12
מגבלת זמן כיבוי מהיר	> 30 שניות
מגבלות מוליכים מבוקרות PVRSE	$240 \geq V_{DC}$ וולט אמפר, $8 \geq V_{DC}$ אמפר, $30 \geq$
PVRSE תואם UL 1741	כן
תקשורת	אלחוטי
חיבורי	
אורכי קבל קלט (מהמודול)	0.12/0.62 מ'
אורכי קבל פלט (למחרוזת)	1.2/2 מ'
מחברים	MC4/EVO2

*כפוף להסמכה לפי תקני UL/IEC

תכונות

- התקנה פשוטה ומהירה – ניתנת להצמדה למסגרת של מודול PV סטנדרטי או לחיבור ישיר למתלים
- אופטימיזציה חכמה – מפיקה את מקסימום האנרגיה מהמערך הסולארי
- ניטור ברמת המודול – מספק שקיפות מלאה לביצועי כל מודול ולתפקוד המערכת כולה
- כיבוי מהיר – רכיב מאושר UL התואם לדרישות התקן הגלובלי למערכות כיבוי מהיר פוטו-וולטאיות (PVRSS)
- תואם לכל מערכת – עובד עם אלפי דגמים של ממירים (אינוורטרים) של כ-50 יצרנים שונים
- אחריות ל-25 שנה
- ניטור, כיבוי מהיר ופתרון בעיות מרחוק עם נקודת הגישה של Tigo (TAP) וחיבור מתקדם לענן (CCA)



מפרטים

סביבה

טווח טמפרטורות הפעלה	70°C עד -40 (158°F עד -40)
טווח טמפרטורות אחסון	85°C עד -40 (185°F עד -40)
גובה מקסימלי	2,000 מטר (6,560 רגל)
דירוג IP חיצוני	IP68/NEMA 3R

מכני

מידות (גובה / רוחב / עומק)	139.7 x 138.4 x 22.9 מ"מ (5.4 x 5.5 x 0.9 אינץ')
משקל	520 גרם (1.15 ליברות)

כללי

תאימות סטנדרטית	FCC 15b, ETSI EN 301 489, CISPR 31, CSA 22.2, IEC 62109, NEC 690.12 UL 1741 PVRSE/PVRSS
אחריות	25 שנים

מידע להזמנות

מספר חלק	אישורי V_{MAX} UL/IEC	אורכי הכבלים	מחברים
461-00252-20	1500 וולט/1000 וולט	1.2/2 מ'	MC4
461-00252-32	1500 וולט/1000 וולט	0.12/1.2 מ'	MC4
461-00252-62	1500 וולט/1000 וולט	0.62/1.2 מ'	MC4
461-00261-32	1500 וולט/1500 וולט	0.12/1.2 מ'	EVO2
461-00261-62	1500 וולט/1500 וולט	0.62/1.2 מ'	EVO2
462-00252-32	1000 וולט*	0.12/1.2 מ'	MC4
462-00252-62	1000 וולט*	0.62/1.2 מ'	MC4
462-00261-32	1500 וולט*	0.12/1.2 מ'	EVO2
462-00261-62	1500 וולט*	0.62/1.2 מ'	EVO2

* מאושר על ידי חברת החשמל בלבד

משאבים נוספים



Downloads



Help Center



Home