

יחידות המערכת	יחידות מיצוי הספק מותקנות עם ממיר שאינו של סולאראדג' (SMI) ובטיחות של סולאראדג' (SMI)	יחידות מיצוי הספק מותקנות עם ממיר שאינו של סולאראדג' וממשק ניטור ובטיחות של סולאראדג' (SMI)	יחידות מיצוי הספק מותקנות עם ממיר שאינו של סולאראדג' מותקנות עם ממיר שאינו של סולאראדג' (SMI)
תוספת אנרגיה	✓	✓	✓
בטיחות	✓	✓	✓
ניטור ביצועים לכל קולט	✓	✓	✓
טורי קולטים ארוכים	✓	✓	✓

P600I		הספק כניסה DC נומינלי ⁽¹⁾
W	600	מתח כניסה מרבי מוחלט (VOC בטמפרטורה מינימלית)
Vdc	96	טווח הפעלה MPPT
Vdc	12.5-80	זרם כניסה מרבי (Isc)
Adc	10	נצילות מרבית
%	99.5	נצילות משקוללת
%	98.6	קטגוריית מתח יתר

מוצא בזמן פעולה (יחידת מיצוי הספק מחוברת לממיר פועל)	יחידות מיצוי הספק מותקנות עם ממיר שאינו של סולאראדג' ⁽²⁾	יחידות מיצוי הספק מותקנות עם ממיר סולאראדג'	זרם מוצא מרבי
Adc	10	15	מתח מוצא מקסמלי
Vdc	Voc כולל של הקולטים המחוברים בכניסה	85	

מוצא במצב המתנה (יחידת מיצוי הספק מנותקת מהממיר או ממיר כבוי)		מתח מוצא בטיחותי של כל יחידת מיצוי הספק
Vdc	⁽³⁾ 1	1

עמידה בתקנים		EMC
FCC Part15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3		בטיחות
IEC62109-1 (class II safety), UL1741		חומר
UL-94 (5-VA), UV Resistant		RoHS
Yes		

מפרט ההתקנה		מתח מערכת (SYSTEM VOLTAGE) מירבי מוחלט
Vdc	1000	מידות (רוחב x אורך x גובה)
mm	141 x 212 x 40.5	משקל (כולל כבלים)
gf	1100	מחבר כניסה
MC4 / MC3 / Amphenol AH4 / Tyco / H+S		מחבר יציאה
MC4		אורך כבלי יציאה
m	1.8	טווח טמפר' ההפעלה
°C	-40C - +65	דירוג עמידות בתנאי הסביבה
IP65		לחות יחסית
0 - 100%		

(1) הספק נומינלי STC של הקולט. קולט בעל טווח הספק של עד + 5% מאושר

תכנון מערכת PV (פוטו-וולטאית)		ממירי סולאראדג' תלת-פאזיים SE17K עד SE15K	ממירים שאינם של סולאראדג' ⁽²⁾
אורך טור קולטים מינימלי	13	יחידות מיצוי	
אורך טור קולטים מקסימלי	26	קולטי PV	
הספק מירבי לכל טור קולטים	25	יחידות מיצוי	
חיבור מקבילי של טורי קולטים (strings) בעלי אורכים שונים	50	קולטי PV	
חיבור מקבילי של טורי קולטים (strings) מותקנים בזווית שונות	11250		
W			
לא	כן		
כן	כן		

(2) רק כאשר ממשק ניטור ובטיחות של סולאראדג' (SMI) מותקן או מתח בטיחות (SafeDC) מנוטרל בפעולה חד-פעמית בזמן התקנה ע"י SOLAREEDGE KEY
(3) רק כאשר ממשק הניטור ובטיחות של סולאראדג' (SMI) מותקן וכבוי

