

# X3-HYBRID G4

## תלת פזי

X3-HYBRID-15,0-A X3-HYBRID-12,0-A X3-HYBRID-10,0-A X3-HYBRID-8,0-A X3-HYBRID-6,0-A X3-HYBRID-5,0-A  
 X3-HYBRID-15,0-M X3-HYBRID-12,0-M X3-HYBRID-10,0-M X3-HYBRID-8,0-M X3-HYBRID-6,0-M X3-HYBRID-5,0-M

קלט DC	30000 PVI:11000 / PV2:7000	24000 PVI:11000 / PV2:7000	20000 PVI:16500 / PV2:8000	16000 PVI:16500 / PV2:8000	12000 PVI:5000 / PV2:5000	10000 PVI:4000 / PV2:4000
הספק מרבי של מערך פוטואלקטרי [Wp]						
מקסימום הספק ביניים פוטואלקטרי (PV1+PV2) [Wp]						
מתח כניסה מרבי פוטואלקטרי [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
פלט מנתח חשמלי [V]	200	200	200	200	200	200
מתח כניסה מקב [V]	640	640	640	640	640	640
טווח מנתח MPP [V]	180 - 950	180 - 950	180 - 950	180 - 950	180 - 950	180 - 950
מספר ערוצי MPP / שרשראות לכל ענף MPP	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
מקסימום זרם כניסה (כניסת PV1 / כניסת PV2) [A]	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	16 / 16	16 / 16
מקסימום זרם מעגל זוגי (כניסת PV1 / כניסת PV2) [A]	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	20 / 20	20 / 20

קלט / פלט AC	15000	15000	20000	32.0	32.0	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220	50 / 60
חוז פלט AC מקב [W]	5000	5000	6000	6000	6000	8000	8000
מקסימום פלט הספק AC בפועל [VA]	5500	5500	6600	6600	6600	8800	8800
מקסימום פלט זרם AC [A]	8.1	8.1	9.7	9.7	9.7	12.9	12.9
מקסימום פלט זרם AC בפועל [VA]	10000	10000	12000	12000	12000	16000	16000
מקסימום זרם כניסת AC בפועל [VA]	16.1	16.1	19.3	19.3	19.3	25.8	25.8
מתח AC מקב [V]							
דבר השת מקב [Hz]							
גודל תווך הספק							
THDi (הספק מקב) [%]							
בטוח סוללה							
אבטוחות							
טווח מרתח סוללה [V]							
מקסימום זרם סעיף / פריקה מומשמ [A]							
פלט EPS (מחזק לרשת או גיבוי) (שם סוללה)							
הספק מצא מקב [W]	5000	5000	6000	6000	6000	8000	8000
שטח מנתח בפועל [VA]	10,12,000	10,12,000	10,12,000	10,12,000	10,12,000	10,18,000	10,18,000
זרם רגיש מרב [A]	7.2	7.2	8.7	8.7	8.7	11.6	11.6
מתח מקב [V]	400 / 230; 50 / 60	400 / 230; 50 / 60	400 / 230; 50 / 60	400 / 230; 50 / 60	400 / 230; 50 / 60	400 / 230; 50 / 60	400 / 230; 50 / 60
משך החלפת [ms]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
פעולה מקבילה							
בטוח מערכת							
יעילות מרבית [%]	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
יעילות יקרה [%]	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7	97.7
יעילות טעינה/פריקה של הסוללה [%]	98.5 / 97.5	98.5 / 97.5	98.5 / 97.5	98.5 / 97.5	98.5 / 97.5	98.5 / 97.5	98.5 / 97.5
רמת רעש	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
טווח טמפרטורת פעולה [°C]	< 3000	< 3000	< 3000	< 3000	< 3000	< 3000	< 3000
לחות יחסית [%]	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
פעולת רעש אופיינית [dB]	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45	< 45
טמפרטורת אחסון [°C]	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70
מידוד (רבה-גובה/עומק) [m]	199 x 503 x 503	199 x 503 x 503	199 x 503 x 503	199 x 503 x 503	199 x 503 x 503	199 x 503 x 503	199 x 503 x 503
משקל נקי [kg]	30	30	30	30	30	30	30
קידור טבעי							
קידור חום							
ממשק תקשורת							
ארכיטקטורת							
גודל מפתח (ליטר) [W]							
תקן							
בטיחות							
EMC							
התערה							

קידור חום: קידור טבעי  
 ממשק תקשורת: CT / קנה (אופציונלי), שליטה חזותית RS-485, אחיזה סיס WiFi (אופציונלי), אבטוח רסי לרשת מקומית / DRM, שרשרת NTC (אופציונלי)  
 ארכיטקטורת: ENIEC62109-1 / -2  
 בטיחות: EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12  
 התערה: VDE4105, G98, G99, AS4177, EN50548, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR  
 פוטואלקטרי: תאוליה בעלת מרבית 98.5% סוללה AC-ביעולה מרבית 97.5%.



# X3-HYBRID G4

• שי ליחידות של 15000, 20000, 24000, 30000 malebox  
 • שי ליחידות של 15000, 20000, 24000, 30000 malebox עם

## תלת פזי

## מתח היברידי

# 15kW-5.0

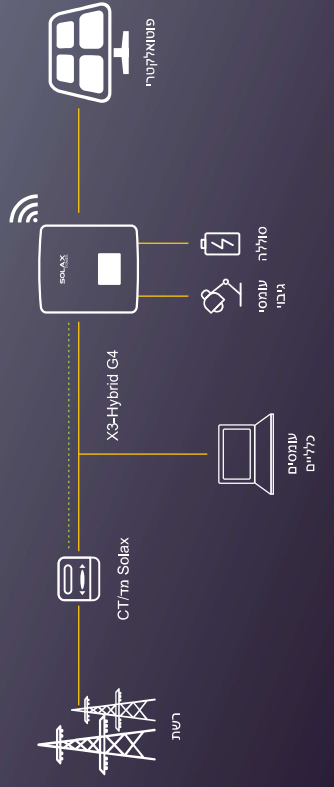
- ### מאפיינים
- יעילות גבוהה
  - 200% פוטואלקטרי גדול מדי ועד 110% עומק יתר בפלט AC
  - יעילות גבוהה יותר במענה ופריקה, עד 97.5%
  - פונקציות מעקב צללים מובנות

- ### כללי
- זרם DC בכניסת שרשרת יחידה של 16A, תומך בפלט סולרי בהספק גבוה
  - עד 150% קלט פוטואלקטרי
  - אחסון ערפי, אנרגיה פוטואלקטריית בסוללה
  - מתח יחיד גמור מאריך את זמן תעודה של המופך
  - מתח אבטוח אנרגיה במעבר מהסוללה לרשת

- ### הסם
- פלט EPS של 150%, 10 שניות
  - זמן מעבר >10ms
  - תאורה מרחיקה עם U-Disk
  - סוללת ליתיום-יון / וספרת-חומצה תואמת
  - תומך CT, עומסים מגיבים תוך 0.3 שניות
  - ניתוחי עומסים רחב (למשל, משאבת חום)
  - פונקציה מקבילית על הרשת ומחזק לרשת, עד 150kW
  - 5 מציגי עבודה, 2 תקופות סעיף זמנות
  - VPP תומך, שירות גמור בשוק החשמל
  - פלט יחיד פזי לא מחזק הספק מצא מקסימלי של 5kW על
  - חד פזי לכל היחיד

- ### בטוח
- רמת רעש IP65
  - SPD משולב

## פתרון עיצובי



680.00000.00 המודיע עשוי להיות כמות ליחידות בלבד לשינויים בלא תודעה מוקדמת.