



UUTTA
SOLAXILTA

X3-HYBRID G4



X3-Hybrid G4
5.0 kW/6.0 kW/8.0 kW
10.0 kW/12.0 kW/15.0 kW

info@scanoffice.fi



Ominaisuudet

Korkea hyötysuhde

- 150 % paneelitehon mitoitus ja jopa 110 % AC yliteho ulostulossa
- Korkea hyötysuhde lataukseen ja purkuun, jopa 97,5 %
- Tuotantoa tehostava Global Maximum Power Point Tracking (GMPPT)

Taloudellinen

- 16A DC-puolen virta yksittäiselle linjalle, tuki tehokkaille paneeleille
- Jopa 150 % paneelien sisäänmenoteho
- Varastoi ylituoton akustoon
- Alhainen käynnistysjännite pitää invertterin päällä pidempään
- Vähemmän häviötä akun ja invertterin välillä
- Joustava akuston toiminta sähkön hinnan mukaan

Älykäs

- 150 % kriittinen kuorma 10 s ajan
- Vaihtoaika <10 ms
- Nopea päivitys USB-portin kautta
- Lithium-ion akustovalmius
- Virtamuuntajavalmius, kuorman reagointi 0,3 s
- Älykäs kuormanhallinta (esim. lämpöpumppu)
- On & Off-grid rinnakkainen käyttö, jopa 150 kW
- 5 toimintatilaa, 2 latausaikaa saatavilla
- VPP valmius, sähkömarkkinoiden oheispalvelu
- Kolmivaiheinen tasapainottamaton lähtö. Maksimissaan 5 kW lähtöteho yksivaiheisena
- Super-backup valmius, kriittinen kuorma ilman akustoa

Turvallinen

- IP65 suojausluokka
- Sisäänrakennettu ylijännitesuojaus SPD

Lisätietoja

SCANOFFICE
SOLAR

Juvanmalmintie 11
02970 Espoo

info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi



X3-HYBRID G4 (KOLMIVAIHEINEN)

X3-HYBRID -5.0-D X3-HYBRID -6.0-D X3-HYBRID -8.0-D X3-HYBRID-10.0-D X3-HYBRID-12.0-D X3-HYBRID-15.0-D

DC SISÄÄNMENOT

Maksimi paneeliteho [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Maksimi sisäänmeno paneeliteho (PV1+PV2) [Wp]	PV1:4000 / PV2:4000	PV1:5000 / PV2:5000	PV1:8500 / PV2:5000	PV1:10500 / PV2:6000	PV1:11000 / PV2:7000	PV1:11000 / PV2:7000
Maksimi paneelijännite [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Käynnistysjännite [V]	200	200	200	200	200	200
Nimellinen sisääntulojännite [V]	640	640	640	640	640	640
MPP jännitealue [V]	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950
MPPT määrä / Ketjusisäänmenot / MPPT	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Maksimi sisäänmenovirta (PV1 / PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Maksimi oikosulkuvirta (PV1 / PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

AC SISÄÄNMENOT JA ULOSTULOT

Nimellinen AC-ulostuloteho [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Maksimi AC-ulostulon näennäisteho [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Maksimi AC-ulostulovirta [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Maksimi AC-sisäänmenon näennäisteho [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Maksimi AC-sisäänmenovirta [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Nimellinen AC-jännite [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Nimellinen verkon taajuus [Hz]	50 / 60					
Tehokerroin	+ / - 0.8					
THDi (nimellisteho) [%]	< 3					

AKUSTOTIEDOT

Akuston tyyppi	Lithium-ion akku
Akuston jännitealue [V]	180 ~ 800
Maksimi jatkuva lataus / purkuvirta [A]	30

EPS(OFF-GRID TAI BACK-UP) ULOSTULO (AKUSTOLLA)

Nimellinen ulostuloteho [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Näennäinen piikkiteho [VA]	12000, 10s	12000, 10s	18000, 10s	18000, 10s	22500, 10s	22500, 10s
Jatkuva maksimiteho [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Nimellisjännite [V]; Taajuus [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Vaihtoaika [ms]	< 10					
Rinnakkaiskäyttö	KYLLÄ					

JÄRJESTELMÄTIEDOT

Maksimi hyötysuhde [%]	98.0	
Hyötysuhde, Euro [%]	97.7	
Akun lataus / purkuhyötysuhde [%] ^①	98.5 / 97.5	
Suojausluokka	IP65	
Toimintalämpötila [°C]	-35 ~ +60 (laskeva +45 astetta)	
Maksimi toimintakorkeus [m]	< 3000	
Suhteellinen kosteus [%]	0 ~ 100	
Tyypillinen äänitaso [dB]	< 35	< 45
Varastointilämpötila [°C]	-40 ~ +70	
Mitat (LxKxS) [mm]	503 x 503 x 199	
Paino [kg]	30	
Jäähdytys	Jäähdytysrivit	Älykäs jäähdytys
Viestintärajapinnat	CT / Meter (optio), Ulkoinen ohjaus RS485, WiFi (optio): Lan / 4G), DRM, USB päivitys, NTC (optio)	

SÄHKÖNKULUTUS

Sisäinen kulutus (yöllä) [W]	< 40W valmiustila, < 5W seisonta-aika
------------------------------	---------------------------------------

STANDARDIT

Turvallisuus	EN/IEC62109-1 / -2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Sertifikaatit	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR

①: PV --> BAT Maksimi hyötysuhde 98.5%, BAT --> AC Maksimi hyötysuhde 97.5%.

V2.7. Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. 650.00010.00