

SolarEdge Home Hub Växelriktare

Enfas, för Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H



Enfasig växelriktare anpassad för lagring och reservkraft

- En utmärkt lösning för energihantering i hemmet med solenergiproduktion, batterilagring, reservkraft vid nätavbrott* och enheter för Smart energihantering.
- Rekordhög viktad verkningsgrad på 99 procent med upp till 200 procents DC/AC-överdimensionering.
- Liten, lätt och enkel att installera.
- Avancerade säkerhetsfunktioner med inbyggd ljusbågsdetektering.
- Övervakning på modulnivå och visning av batteristatus, solenergiproduktion och egenförbrukningsdata.
- En lösning som kan anpassas efter framtida behov och kan enkelt anslutas till ett växande ekosystem av produkter.

* Kräver ytterligare versionsuppdatering av maskinvara och inbyggd programvara.

/ SolarEdge Home Hub Växelriktare

Enfas, för Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	Enheter
UTDATA – AC VID NÄTDRIFT						
Nominell AC-ut effekt	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Maximal AC-ut effekt	3000	3680	4000	5000	6000	VA
AC-utgångsspänning (nominell)	220 – 230					Vac
AC-utgångsspänning (intervall)	184 – 264.5					Vac
AC-frekvensområde (nominellt)	50 ± 5					Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström (effektivvärde)	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Total harmonisk distorsion (THD)	< 3					%
Effektfaktor	1, justerbar -0,4 till 0,4					
Nätövervakning, skydd för ö-drift, landspecifika inställningar	Ja					
Ladda batteriet från AC (om tillåtet)	Ja					
UTDATA – AC VID RESERVKRAFT						
Nominell AC-effekt vid reservdrift	5400					W
AC-utgångsspänning (nominell)	220 – 230					Vac
AC-utgångsspänning (intervall)	184 – 264.5					Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5					Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström vid reservkraftsdrift	25.0					A
INDATA – DC (SOLCELLER OCH BATTERI)						
Transformatorlös, ojordad	Ja					
Maximal inspänning	480					Vdc
Nominell DC-inspänning	380					Vdc
Isolationsdetektering för jordfel	600 kΩ känslighet per enhet					
Maximal DC-effekt (solceller)	6000	7360	8000	10000	12000	W
Maximal ingångsström	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Kortslutningsström solceller	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Växelriktarens maximala verkningsgrad	99.2					%
Europeisk viktad verkningsgrad	98.8			99		%
Skydd mot omvänd polaritet	Ja					
BATTERILAGRING						
Batterimodeller som stöds	SolarEdge Home Batteri 400 V					
Antal batterier per växelriktare	Upp till 3					
Kontinuerlig effekt	5000 W per batteri, total kontinuerlig urladdningseffekt begränsas till växelriktarens nominella AC-effekt för nätanslutning samt reservdrift					W
SMART ENERGI-FUNKTIONALITET						
Reservkraft och batterilagring	Med Backup Interface (säljes separat) för drift upp till 100 A, maximalt 3 växelriktare					
YTTERLIGARE FUNKTIONER						
Gränssnitt för kommunikation som stöds	RS485, Ethernet, Wi-Fi (tillval), SolarEdge Home Network					
Integrerad anslutningsenhet för AC, DC och kommunikation	Inbyggd					
Driftsättning	Driftsättning av växelriktaren med mobilappen SetApp via inbyggd Wi-Fi-åtkomstpunkt och för lokal anslutning					
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER⁽¹⁾						
Säkerhet	IEC-62109					
Nätanslutningsstandarder	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98/99 Typ A, G98/99 NI typ A, RD1699/RD413/NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11					
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011					
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER						
AC – kabeldiameter som stöds	9 – 16					mm
AC – tvärsnittsarea som stöds	1 – 13					mm ²
Mått inklusive anslutningsenhet (H x B x D)	450 x 370 x 174					mm
DC-ingång	2 x MC4-par för solcellsingång, 1 x MC4-par för batteriingång					
Vikt	12					kg
Kylning	Naturlig konvektion					
Ljud	< 25					dBA
Temperaturintervall för drift	-40 till +60					°C
Skyddsklass	IP65 – utomhus och inomhus					

(1) Mer information om vilka växelriktare som godkänts för installation i ditt land hittar du [här](#).