

Egyfázisú inverterek és teljesítményoptimalizáló kompakt technológiával

Inverterek: SE1000M, SE1500M, SE2000M
Teljesítményoptimalizáló: M2640



EGYFÁZISÚ INVERTEREK,
TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÓ

Költséghatékony megoldás 4-8 napelemmel telepített lakossági rendszerekhez

- ! Az optimalizáló négy bemenetéből, minden egyes bemenetre két 60-cellás modul, vagy egy 72/96-cellás modul köthető.
- ! Korlátozott tetőfelületű lakásokhoz, lakásépítési-, illetve alacsony költségvetésű projektekhez
- ! Rendkívül kompakt, könnyű és egyszerűen telepíthető
- ! Opcionális kommunikációs lehetőségek a maximális költséghatékonyaság érdekében
- ! IP65 védettségű inverter - kültéri vagy beltéri telepítésre egyaránt alkalmas
- ! Az optimalizáló és az inverter kizárólagosan egymással tudnak működni, ezért azonos cikkszámmal rendelhetőek, és közös dobozban kerülnek szállításra

/ Egyfázisú inverterek és teljesítményoptimalizáló kompakt technológiával

Inverterek: SE1000M, SE1500M, SE2000M

Teljesítményoptimalizáló: M2640

INVERTER MŰSZAKI JELLEMZŐI:

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
KIMENET				
Névleges AC teljesítmény	1000	1500	2000	VA
Névleges kimeneti AC feszültség	220 / 230			Vac
Kimeneti AC feszültségtartomány	184 - 264,5			Vac
Névleges AC frekvencia	50 / 60 ± 5			Hz
Folyamatos max. kimeneti áramerősség	5	7	9,5	A
BEMENET				
Maximális DC teljesítmény	1350	2025	2640	W
Transzformátor nélkül, földetlenség	Igen			
Maximális bemeneti feszültség	500			Vdc
Működési feszültségtartomány	75 - 480			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	11			Adc
Inverter maximális hatásfok	97			%
Európai (súlyozott) hatásfok	95,7	96,5	97	%
TOVÁBBI FUNKCIÓK				
Támogatott kommunikációs felületek	Alap inverter változat (Basic): nincs kommunikációs felület, utólag nem bővíthető Bővített inverter változat (Extended): RS485 felület, kommunikáció a SolarEdge monitorozó felülettel a beépített LAN csatlakozás segítségével, vagy további külön vásárolható eszközön keresztül: Wi-Fi ⁽¹⁾ , ZigBee és GSM			
Intelligens energiafelügyelet	Alap inverter változat (Basic): nincsen Bővített inverter változat (Extended): Visszatáplálás korlátozás, Otthoni energiafelügyelet			
TELJESÍTETT SZABVÁNYOK				
Biztonság	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109			
Hálózati csatlakozás	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940			
Kibocsátás	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC 15. rész B osztály			
RoHS	Igen			
MECHANIKAI JELLEMZŐK				
Méretek (magasság x szélesség x mélység)	340 x 239 x 127			mm
Zajkibocsátás	< 25			dBA
Súly	6			kg
Hűtés	Természetes légűtés			
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40-től +60-ig ⁽²⁾			°C
Védettségi kategória	IP65 – kültéri és beltéri			

(1) A Wi-Fi kapcsolat külső antennát igényel. További információ: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(2) A teljesítménycsökkenéshez lásd az alábbiakat: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

/ Egyfázisú inverterek és teljesítményoptimalizáló kompakt technológiával

Inverterek: SE1000M, SE1500M, SE2000M

Teljesítményoptimalizáló: M2640

TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÓ JELLEMZŐI

M2640 (4-8 DB 60-CELLÁS MODULHOZ VAGY 4 DB 72-CELLÁS / 96-CELLÁS MODULHOZ)

BEMENET

Bemenetek száma	4	
Munkapont-követések száma	4 (bemenetenként 1)	
Névleges DC bemeneti teljesítmény bemenetenként ⁽¹⁾	660	W
Abszolút maximális bemeneti feszültség bemenetenként (Voc legalacsonyabb hőmérsékleten)	96	Vdc
Bemenetenkénti munkaponti működési tartomány	12,5 - 80	Vdc
Maximális rövidzárlati áramerősség (Isc)	10,5	Adc
Maximális hatásfok	99,5	%
Súlyozott hatásfok	98,8	%

ÜZEMI KIMENET (SOLAREEDGE INVERTERREL EGYÜTT ÜZEMELŐ TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÓ)

Maximális kimeneti áramerősség	10,5	Adc
Maximális kimeneti üzemi feszültség	340	Vdc

KIMENET KÉSZENLÉTI ÁLLAPOTBAN (A TELJESÍTMÉNYOPTIMALIZÁLÓ NINCS A SOLAREEDGE INVERTERRE KÖTVE VAGY A SOLAREEDGE INVERTER KI VAN KAPCSOLVA)

Biztonsági kimeneti feszültség egy teljesítményoptimalizálóra	10 ± 1	Vdc
---	--------	-----

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Maximális rendszerfeszültség	600	Vdc
Méret (magasság x szélesség x mélység)	152 x 211 x 60	mm
Súly (kábellel)	1,5	kg
Bemeneti csatlakozó	4 x MC4 pár	
Kimeneti csatlakozó	MC4 pár	
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40-től +60-ig	°C
Védettségi kategória	IP68	

(1) Modul névleges teljesítménye normál tesztelő körülmények között (STC). Modulok maximum +5% teljesítmény toleranciával.

SE1000M

SE1500M







SE2000M

NAPELEMES RENDSZERTERVEZÉS

Használható M2640 optimalizáló inverterenként	1			
Maximális DC rendszerteljesítmény	1350	2025	2640	W _{dc}

A SolarEdge globális vezető szerepet tölt be intelligens energiatechnológiákban. Világszintvonalú mérnöki képességeket bevetve könnyörtelen hangsúlyt fektetve az innovációra, intelligens energia hasznosító eszközöket hozunk létre és olyan megoldásokat kínálunk, amelyek életünket és a jövőbeli fejlődést szolgálják.

A SolarEdge egy intelligens inverter megoldást fejlesztett ki, megváltoztatta az energia hasznosításának és kezelésének módját a fotovoltaikus (PV) rendszereknél. A SolarEdge DC optimalizált inverter maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által termelt energiaköltséget. Folytatva az intelligens energia előrelépését, SolarEdge az energiapiaci szegmensek széles skáláját kezeli a PV-n keresztül, tárolás, EV töltés, UPS és hálózati szolgáltatásokkal egyaránt.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  info@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Inc. Minden jog fenntartva.
SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. A dokumentumban szereplő valamennyi többi márka az adott tulajdonos tulajdona.
Dátum: 07/2019/V01/HUN. Változtatások joga fenntartva.