Einphasen-Wechselrichter, Leistungsoptimierer

mit Kompakt-Technologie für Systeme mit 3 Modulen

Wechselrichter: SE1000M
Leistungsoptimierer: P370T

EINPHASEN WECHSELRICHTER, LEISTUNGSOPTIMIERER

Kostenoptimierte Systemlösung für Kleinanlagen mit 3 PV-Modulen

- Ideal für Häuser mit begrenzter Dachfläche, für Projekte im Bereich des sozialen Wohnungsbaus oder für die Einhaltung von Mindestanforderungen an die Nachhaltigkeit beim Bauen
- Extrem kompakt, leicht und einfach zu installieren
- Integrierte Überwachung auf Modulebene für einfache Wartung und maximale Wirtschaftlichkeit
- Wechselrichter mit IP65 — für den Einsatz in Gebäuden und im Freien geeignet
- Leistungsoptimierer und Wechselrichter sind aufeinander abgestimmt

/ Einphasen-Wechselrichter, Leistungsoptimierer mit Kompakt-Technologie für Systeme mit 3 Modulen

Wechselrichter: SE1000M
Leistungsoptimierer: P370T

WECHSELRICHTERSPEZIFIKATIONEN:

	SE1000M	
AUSGANG		
Maximale AC-Leistung	1000	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230	Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5	Vac
AC-Frequenz (Nennwert)	50 ± 5	Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	5	A
EINGANG		
Maximale DC-Leistung	1350	W
Ohne Transformator, ungeerdet	ja	
Maximale Eingangsspannung	500	Vdc
Betriebsspannung	75 - 480	Vdc
Maximaler Eingangsstrom	11	Adc
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	97	%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	95,7	%
WEITERE FUNKTIONEN		
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	RS485, Kommunikation mit der SolarEdge Monitoring-Plattform über die integrierte Ethernet- oder Wi-Fi(1)-Verbindung oder zusätzlichen, separat erhältlichen Optionen, wie z. B. ZigBee- oder Mobilfunkmodul	
Intelligentes Energiemanagement	Einspeisebegrenzung, Home Energy Management	
ERFÜLLTE NORMEN		
Sicherheit	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Netzanschluss	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940	
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part 15 class B	
RoHS	ja	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Abmessungen (H x B x T)	340 x 239 x 127	mm
Geräuschemission	< 25	dBA
Gewicht	6	kg
Kühlung	natürliche Konvektion	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60(2)	˚C
Schutzart	IP65 – im Freien und in Gebäuden	

(1) Für Wi-Fi-Verbindungen ist eine externe Antenne erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter:https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-de.pdf
(2) Weitere Informationen zum Derating finden Sie unter: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

Einphasen-Wechselrichter, Leistungsoptimierer
mit Kompakt-Technologie für Systeme mit 3 Modulen

Wechselrichter: SE1000M
Leistungsoptimierer: P370T

LEISTUNGSOPTIMIERERSPEZIFIKATIONEN:

	P370T	
EINGANG		
DC-Nenneingangsleistung(1)	370	W
Absolute maximale Eingangsspannung (Voc bei geringster Temperatur)	60	Vdc
MPPT-Betriebsbereich	8 - 60	Vdc
Maximaler Kurzschlussstrom (I_{sc})	11	Adc
Maximaler Wirkungsgrad	99,5	%
Gewichteter Wirkungsgrad	98,8	%
AUSGANG IM BETRIEB (LEISTUNGSOPTIMIERER MIT IM BETRIEB BEFINDLICHEM SOLAREDGE WECHSELRICHTER VERBUNDEN)		
Maximaler Ausgangsstrom	15	Adc
Maximale Ausgangsspannung	60	Vdc
AUSGANG IM STANDBY (LEISTUNGSOPTIMIERER NICHT MIT SOLAREDGE WECHSELRICHTER VERBUNDEN ODER SOLAREDGE WECHSELRICHTER IST AUS)		
Sicherheitsausgangsspannung pro Leistungsoptimierer	5 ± 0,5	Vdc
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN		
Maximal zulässige Systemspannung	1000	Vdc
Abmessungen (H x B x T)	153 x 129 x 27,5	mm
Gewicht (inklusive Kabel)	655	gr
Eingangssteckverbinder	MC4(2)	
Ausgangssteckverbinder	MC4	
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85	˚C
Schutzart	IP68	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100	%

(1) STC-Nennleistung des Moduls. Module mit einer Leistungstoleranz von bis zu +5% zulässig - Als Limit gelten immer die absolut erreichten Kennwerte (Spannung / Strom und Leistung) nach standortbezogener Temperaturkorrektur.
(2) Für andere Steckverbindertypen wenden Sie sich bitte an SolarEdge.

	SE1000M	
PV-SYSTEMAUSLEGUNG		
Anzahl P370T pro Wechselrichter	3	
Maximale DC-Systemleistung	1350	W_{DC}

CE

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 08/2019/V01/DE. Änderungen vorbehalten.

solaredge

SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energielösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird. SolarEdge hat eine intelligente Wechselrichterlösung entwickelt, die die Art der Energiegewinnung und des Energiemanagements eines PV-Systems grundlegend verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge maximiert die Energiegewinnung und senkt gleichzeitig die Kosten für den vom PV-System erzeugten Strom.

SolarEdge bedient im Rahmen der Smart Energy Technik Lösungen für eine breite Palette an Energiemarktsegmenten, darunter für PV-Anlagen, Energiespeichersystemen, Ladelösungen für Elektroautos, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Netzdienstleistungen.

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
infoDE@solaredge.com

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 05/2019/V01/DE Änderungen vorbehalten.

Wichtiger Hinweis zu Marktdaten und Branchenprognosen: Diese Broschüre kann Marktdaten und Branchenprognosen aus bestimmten externen Quellen enthalten. Diese Angaben basieren auf Branchenumfragen und dem Branchenwissen des Erstellers. Dabei kann nicht garantiert werden,dass die Marktdaten korrekt sind oder dass Branchenprognosen tatsächlich erreicht werden. Auch wenn wir die Korrektheit der Marktdaten und Branchenprognosen nicht eigenständig überprüft haben, sind wir der Überzeugung, dass die Marktdaten zuverlässig und die Branchenprognosen realistisch sind.

CE

solaredge