



China: +86 153 91282008  
 PL: +38 851 432 002

USA: +1 818 278 1287  
 CA: +1 416 634 4333 064

UK: +44 2018 388988  
 AU: +61 732 2827 9702

info@solaxpower.com  
 www.solaxpower.com

Alle Informationen können gemäß den Änderungen geändert werden.  
 ©2022 Solax Power



### VORSTELLUNG

Dies ist ein integriertes Wohnhaft-ESS, das geliefert wird mit einem 3-8kW-Hybrid-Einphasig-Wechselrichter und invertierbare Batterie-Module, Plug-and-Play, Kapazität reichen von 5 bis 20 kWh, Es hat eine hervorragende Leistung in Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Robustheit. Zusätzlich, Intelligente Funktionen wie WiFi, Mikro-Netz, Smart Szenen und Smart Scene sind fertig. Es wäre die beste Wahl für Hausbesitzer.

### SolaX IES Merkmale

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Wirtschaftlich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>All-in-one Design, plug-and-play, erweiterbar und einfache Installation</li> <li>Maximal 200% Überdimensionierung und 200% PV-Eingangleistung</li> <li>Maximal 20A DC-Einleitung, Eingangstrom, universelle Hochleistungs-Schaltplan</li> <li>Hohe Startausgangsspannung verlängert die Lebenszeit des Wechselrichters</li> <li>Integrierte Schutzverriegelungsfunktion</li> <li>Maximaler Last / Entlasten bis zu 50A</li> </ul> <p><b>Sicher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EPS Shutter</li> <li>AC/DC SPD Typ II, schützt immer den Wechselrichter</li> <li>AC/DC Optional</li> </ul> | <p><b>Robust</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Robuste Backup-Fähigkeit, Umkehrzeit &lt;10 ms (0.5V swell) bis zu 200% EPS-Ausgang für 10s</li> <li>Robustelektrotechnische, Betrieb in extremen Umgebungsbedingungen &lt;math&gt;-30^{\circ}\text{C}&lt;/math&gt;</li> </ul> <p><b>Intelligent</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Er-fähig, Programme der Solarerzeugung und des Eigenverbrauchs, Intelligente Energiemanagementstrategie</li> <li>WiFi-basiert, Solax-Cloud-Support (Rechneranmeldung über IEEE 2030, OpenAPI)</li> <li>Micro-Netz-basiert, unterstützt Schieb Leistungsausgleich zwischen PV und Hybrid, intelligenter und ressourcenabhängigen Szenarien</li> <li>Unterstützt Smart-Scene-Funktion und intelligentes Lastmanagement (z.B. Wasserpumpe, Ladegerät für Elektrofahrzeuge)</li> <li>Unterstützt 70-Ohm-Zeilen</li> <li>Unterstützt Zeitplan-Zuweisung</li> </ul> |
|--|---|

**SYSTEMÜBERSICHT**



Systemcharakteristika	TI-10-3K	TI-10-3TK	TI-10-4K	TI-10-4TK	TI-10-5K	TI-10-5TK
Stromleistung (kW)	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Max. DC Spannung (V)	500	500	500	500	500	500
Max. DC Strom (A)	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0
Max. AC Leistung (kW)	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Max. AC Strom (A)	13,6	13,6	18,2	18,2	22,7	22,7
Max. AC Spannung (V)	230	230	230	230	230	230
Max. AC Leistungsfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,95	2,85	2,85	3,81	3,81	4,76	4,76
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,9	2,70	2,70	3,60	3,60	4,50	4,50
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,8	2,52	2,52	3,36	3,36	4,20	4,20
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,7	2,34	2,34	3,12	3,12	3,90	3,90
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,6	2,16	2,16	2,88	2,88	3,60	3,60
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,5	1,98	1,98	2,64	2,64	3,30	3,30
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,4	1,80	1,80	2,40	2,40	3,00	3,00
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,3	1,62	1,62	2,16	2,16	2,70	2,70
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,2	1,44	1,44	1,92	1,92	2,40	2,40
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,1	1,26	1,26	1,68	1,68	2,10	2,10
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,0	1,08	1,08	1,44	1,44	1,80	1,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,1	0,90	0,90	1,20	1,20	1,50	1,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,2	0,72	0,72	0,96	0,96	1,20	1,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,3	0,54	0,54	0,72	0,72	0,90	0,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,4	0,36	0,36	0,48	0,48	0,60	0,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,5	0,18	0,18	0,24	0,24	0,30	0,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,7	-0,18	-0,18	-0,24	-0,24	-0,30	-0,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,8	-0,36	-0,36	-0,48	-0,48	-0,60	-0,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,9	-0,54	-0,54	-0,72	-0,72	-0,90	-0,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,0	-0,72	-0,72	-0,96	-0,96	-1,20	-1,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,1	-0,90	-0,90	-1,20	-1,20	-1,50	-1,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,2	-1,08	-1,08	-1,44	-1,44	-1,80	-1,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,3	-1,26	-1,26	-1,68	-1,68	-2,10	-2,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,4	-1,44	-1,44	-1,92	-1,92	-2,40	-2,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,5	-1,62	-1,62	-2,16	-2,16	-2,70	-2,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,6	-1,80	-1,80	-2,40	-2,40	-3,00	-3,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,7	-1,98	-1,98	-2,64	-2,64	-3,30	-3,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,8	-2,16	-2,16	-2,88	-2,88	-3,60	-3,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -1,9	-2,34	-2,34	-3,12	-3,12	-3,90	-3,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,0	-2,52	-2,52	-3,36	-3,36	-4,20	-4,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,1	-2,70	-2,70	-3,60	-3,60	-4,50	-4,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,2	-2,88	-2,88	-3,84	-3,84	-4,80	-4,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,3	-3,06	-3,06	-4,08	-4,08	-5,10	-5,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,4	-3,24	-3,24	-4,32	-4,32	-5,40	-5,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,5	-3,42	-3,42	-4,56	-4,56	-5,70	-5,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,6	-3,60	-3,60	-4,80	-4,80	-6,00	-6,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,7	-3,78	-3,78	-5,04	-5,04	-6,30	-6,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,8	-3,96	-3,96	-5,28	-5,28	-6,60	-6,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -2,9	-4,14	-4,14	-5,52	-5,52	-6,90	-6,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,0	-4,32	-4,32	-5,76	-5,76	-7,20	-7,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,1	-4,50	-4,50	-6,00	-6,00	-7,50	-7,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,2	-4,68	-4,68	-6,24	-6,24	-7,80	-7,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,3	-4,86	-4,86	-6,48	-6,48	-8,10	-8,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,4	-5,04	-5,04	-6,72	-6,72	-8,40	-8,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,5	-5,22	-5,22	-6,96	-6,96	-8,70	-8,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,6	-5,40	-5,40	-7,20	-7,20	-9,00	-9,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,7	-5,58	-5,58	-7,44	-7,44	-9,30	-9,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,8	-5,76	-5,76	-7,68	-7,68	-9,60	-9,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -3,9	-5,94	-5,94	-7,92	-7,92	-9,90	-9,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,0	-6,12	-6,12	-8,16	-8,16	-10,20	-10,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,1	-6,30	-6,30	-8,40	-8,40	-10,50	-10,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,2	-6,48	-6,48	-8,64	-8,64	-10,80	-10,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,3	-6,66	-6,66	-8,88	-8,88	-11,10	-11,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,4	-6,84	-6,84	-9,12	-9,12	-11,40	-11,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,5	-7,02	-7,02	-9,36	-9,36	-11,70	-11,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,6	-7,20	-7,20	-9,60	-9,60	-12,00	-12,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,7	-7,38	-7,38	-9,84	-9,84	-12,30	-12,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,8	-7,56	-7,56	-10,08	-10,08	-12,60	-12,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -4,9	-7,74	-7,74	-10,32	-10,32	-12,90	-12,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,0	-7,92	-7,92	-10,56	-10,56	-13,20	-13,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,1	-8,10	-8,10	-10,80	-10,80	-13,50	-13,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,2	-8,28	-8,28	-11,04	-11,04	-13,80	-13,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,3	-8,46	-8,46	-11,28	-11,28	-14,10	-14,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,4	-8,64	-8,64	-11,52	-11,52	-14,40	-14,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,5	-8,82	-8,82	-11,76	-11,76	-14,70	-14,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,6	-9,00	-9,00	-12,00	-12,00	-15,00	-15,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,7	-9,18	-9,18	-12,24	-12,24	-15,30	-15,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,8	-9,36	-9,36	-12,48	-12,48	-15,60	-15,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -5,9	-9,54	-9,54	-12,72	-12,72	-15,90	-15,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,0	-9,72	-9,72	-12,96	-12,96	-16,20	-16,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,1	-9,90	-9,90	-13,20	-13,20	-16,50	-16,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,2	-10,08	-10,08	-13,44	-13,44	-16,80	-16,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,3	-10,26	-10,26	-13,68	-13,68	-17,10	-17,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,4	-10,44	-10,44	-13,92	-13,92	-17,40	-17,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,5	-10,62	-10,62	-14,16	-14,16	-17,70	-17,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,6	-10,80	-10,80	-14,40	-14,40	-18,00	-18,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,7	-10,98	-10,98	-14,64	-14,64	-18,30	-18,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,8	-11,16	-11,16	-14,88	-14,88	-18,60	-18,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -6,9	-11,34	-11,34	-15,12	-15,12	-18,90	-18,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,0	-11,52	-11,52	-15,36	-15,36	-19,20	-19,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,1	-11,70	-11,70	-15,60	-15,60	-19,50	-19,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,2	-11,88	-11,88	-15,84	-15,84	-19,80	-19,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,3	-12,06	-12,06	-16,08	-16,08	-20,10	-20,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,4	-12,24	-12,24	-16,32	-16,32	-20,40	-20,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,5	-12,42	-12,42	-16,56	-16,56	-20,70	-20,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,6	-12,60	-12,60	-16,80	-16,80	-21,00	-21,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,7	-12,78	-12,78	-17,04	-17,04	-21,30	-21,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,8	-12,96	-12,96	-17,28	-17,28	-21,60	-21,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -7,9	-13,14	-13,14	-17,52	-17,52	-21,90	-21,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,0	-13,32	-13,32	-17,76	-17,76	-22,20	-22,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,1	-13,50	-13,50	-18,00	-18,00	-22,50	-22,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,2	-13,68	-13,68	-18,24	-18,24	-22,80	-22,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,3	-13,86	-13,86	-18,48	-18,48	-23,10	-23,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,4	-14,04	-14,04	-18,72	-18,72	-23,40	-23,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,5	-14,22	-14,22	-18,96	-18,96	-23,70	-23,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,6	-14,40	-14,40	-19,20	-19,20	-24,00	-24,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,7	-14,58	-14,58	-19,44	-19,44	-24,30	-24,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,8	-14,76	-14,76	-19,68	-19,68	-24,60	-24,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -8,9	-14,94	-14,94	-19,92	-19,92	-24,90	-24,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,0	-15,12	-15,12	-20,16	-20,16	-25,20	-25,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,1	-15,30	-15,30	-20,40	-20,40	-25,50	-25,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,2	-15,48	-15,48	-20,64	-20,64	-25,80	-25,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,3	-15,66	-15,66	-20,88	-20,88	-26,10	-26,10
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,4	-15,84	-15,84	-21,12	-21,12	-26,40	-26,40
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,5	-16,02	-16,02	-21,36	-21,36	-26,70	-26,70
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,6	-16,20	-16,20	-21,60	-21,60	-27,00	-27,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,7	-16,38	-16,38	-21,84	-21,84	-27,30	-27,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,8	-16,56	-16,56	-22,08	-22,08	-27,60	-27,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -9,9	-16,74	-16,74	-22,32	-22,32	-27,90	-27,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -10,0	-16,92	-16,92	-22,56	-22,56	-28,20	-28,20

**SPEZIFIKATIONS**

Spezifikationen	TI-10-3K	TI-10-3TK	TI-10-4K	TI-10-4TK	TI-10-5K	TI-10-5TK
Max. AC Leistung (kW)	3,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Max. AC Strom (A)	13,6	13,6	18,2	18,2	22,7	22,7
Max. AC Spannung (V)	230	230	230	230	230	230
Max. AC Leistungsfaktor	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,95	2,85	2,85	3,81	3,81	4,76	4,76
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,9	2,70	2,70	3,60	3,60	4,50	4,50
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,8	2,52	2,52	3,36	3,36	4,20	4,20
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,7	2,34	2,34	3,12	3,12	3,90	3,90
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,6	2,16	2,16	2,88	2,88	3,60	3,60
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,5	1,98	1,98	2,64	2,64	3,30	3,30
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,4	1,80	1,80	2,40	2,40	3,00	3,00
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,3	1,62	1,62	2,16	2,16	2,70	2,70
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,2	1,44	1,44	1,92	1,92	2,40	2,40
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,1	1,26	1,26	1,68	1,68	2,10	2,10
Max. AC Leistungsfaktor bei 0,0	1,08	1,08	1,44	1,44	1,80	1,80
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,1	0,90	0,90	1,20	1,20	1,50	1,50
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,2	0,72	0,72	0,96	0,96	1,20	1,20
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,3	0,54	0,54	0,72	0,72	0,90	0,90
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,4	0,36	0,36	0,48	0,48	0,60	0,60
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,5	0,18	0,18	0,24	0,24	0,30	0,30
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Max. AC Leistungsfaktor bei -0,7	-0,18	-0,18	-0,24	-0,24	-0,	