

EI Inverter and EI Link

Inverter ibrido, parte del GO Optimized ESS (sistema di accumulo di energia) per l'Europa

L'inverter ibrido Tigo EI Inverter e l'EI Link costituiscono il fulcro del GO Optimized Energy Storage System (ESS)

- Opzioni monofase e trifase fino a 15 kW
- Gestione completa dell'energia con l'app Tigo EI quando abbinato alla GO Battery
- Monitoraggio, ottimizzazione e spegnimento rapido integrati a livello di modulo quando abbinato ai dispositivi Tigo TS4 MLPE
- Potenza di ingresso FV fino al 150%
- Backup integrato dell'intera abitazione

EI Inverter

	Monofase				Trifase		
	3K1D	**3,7K1D**	**5K1D**	**6K1D**	**6K3D**	**10K3D**	**15K3D**
Ingresso CC							
MPPTs	2				2		
Stringhe per MPPT	1				1	2 [1]	
Potenza FV max. (PV1 + PV2)	4,5 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	10 kW	16,5 kW [2]	18 kW [3]
Tensione FV max.	600 V				1000 V		
Tensione di avviamento	90 V				200 V		
Tensione operativa MPPT	70 – 550 V				180 – 950 V		
Corrente max. per MPPT (I_{MP}) [4]	16 A				16 A	28 A/16 A	
Corrente max. per MPPT (I_{SC}) [4]	20 A				20 A	35 A/20 A	
CA connessa alla rete							
Potenza di ingresso max.	6,3 kVA	7,36 kVA	9,2 kVA		12 kVA	20 kVA	
Corrente di ingresso max.	60 A				63 A		
Potenza di uscita nominale	3 kW	3,680 kW	5 kW [5]	6 kW	6 kW	10 kW	15 kW
Potenza di uscita max.	3,3 kVA	3,68 kVA	5,5 kVA [5]	6,6 kVA	6,6 kVA	11 kVA	15 kVA
Corrente di uscita max.	14,4 A	16 A	23,9 A [5]	28,6 A	9,7 A	16,1 A	24,1 A
Tensione nominale	220/230/240 V				415/240, 400/230, 380/220 V		
Frequenza di rete	50 – 60 Hz				50 – 60 Hz		
Fattore di potenza	0,8 induttivo e capacitivo				0,8 induttivo e capacitivo		
THDi	<2%				<3%		
CA fuori rete							
Potenza di uscita nominale	3 kW	3,680 kW	5 kW	6 kW	6 kW	10 kW	15 kW
Potenza apparente di picco	3,6 kVA, 1 ora.	4,4 kVA, 1 ora.	6 kVA, 1 ora.	7,2 kVA, 10 min.	9 kVA, 60 s	15 kVA, 60 s	16,5 kVA, 60 s
Corrente massima continuativa	13 A	16 A	21,7 A	26,1 A	8,7 A	14,5 A	21,8 A
THDv	<2%				<3%		
Tempo di commutazione	<0,25 s				<2 s		

[1] Nel primo MPPT
[2] MPPT 1: 10,5 kW/ MPPT 2: 6 kW
[3] MPPT 1: 11 kW/ MPPT 2: 7 kW
[4] TSI-10K3D e TSI-15K3D hanno capacità diverse per MPPT1/MPPT2
[5] Germania: potenza nominale VDE4105: 4,6 kW, 4,6 kVA, 20 A.

Risorse

Home | Help Center | Downloads | GO Battery (EU)

tigoenergy.com

©20260929 Tigo Energy, Inc. 002-00257-25 Rev. 1.0

EI Inverter

Generalii	Monofase	Trifase	
Efficienza MPPT	>99%	>99%	
Efficienza max./Euro	97,6%/97,0%	98,2%/97,7%	
Consumo in standby notturno	<3 W	<5 W	
Rumorosità	<30 dB	<40 dB	<45 dB
Raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale	Flusso d'aria forzato
Dimensioni (L × A × P)	482 x 417 x 181 mm	503 x 503 x 199 mm	
Peso	22 kg	34 kg	
Intervallo di temperatura operativa	-35 – 60 °C (derating >45)		
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-40 – 70 °C		
Altitudine operativa max.	3000 m		
Umidità	0 – 100% senza condensa		
Comunicazioni	RS-485, Ethernet, WiFi		
Grado di protezione dell'involucro	IP65		
Conformità			
Sicurezza	IEC 62109-1/-2		
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4; EN 61000-3-2/3/11/12		
Norme	VDE 0126-1-1 A1:2012/VDE-AR-N 4105/G98/G99/ AS 4777/EN 50549-1:2019/CEI 0-21		

EI Link

	Monofase TSS-1PS	Trifase TSS-3PS
Load		
Tensione nom. / Frequenza	220 V, 230 V, 240 V/50 – 60 Hz	380 V, 400 V, 415 V/50 – 60 Hz
Corrente di ingresso max.	60 A	63 A
Generali		
Protezione da sovratensione CA/CC	III/II	
Grado di protezione dell'involucro	IP54	
Intervallo di temperatura operativa	-35 – 60 °C (derating >45)	
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-40 – 70 °C	
Altitudine operativa max.	3000 m	
Umidità	0 – 100% senza condensa	
Raffreddamento	Convezione naturale	
Dimensioni (L × A × P)	482 x 437 x 184,5 mm	500 x 512 x 204,5 mm
Peso	10 kg	10 kg

Nota per l'ordine

Monofase	
Numero di modello	**Descrizione**
TSI-3K1D	EI Inverter – 3 kW monofase
TSI-3.7K1D [1]	EI Inverter – 3.7 kW monofase
TSI-5K1D	EI Inverter – 5 kW monofase
TSI-6K1D	EI Inverter – 6 kW monofase
TSS-1PS	EI Link – monofase

[1] Solo Regno Unito.

Trifase	
Numero di modello	**Descrizione**
TSI-6K3D	EI Inverter – 6 kW trifase
TSI-10K3D	EI Inverter – 10 kW trifase
TSI-15K3D	EI Inverter – 15 kW trifase
TSS-3PS	EI Link – trifase