SCHEDA TECNICA

FOX ESS

SERIE T (G3)

INVERTER **TRIFASE**



PRESTAZIONI ELEVATE

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 98,6%.

FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.

CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione l'esterno.

MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web.



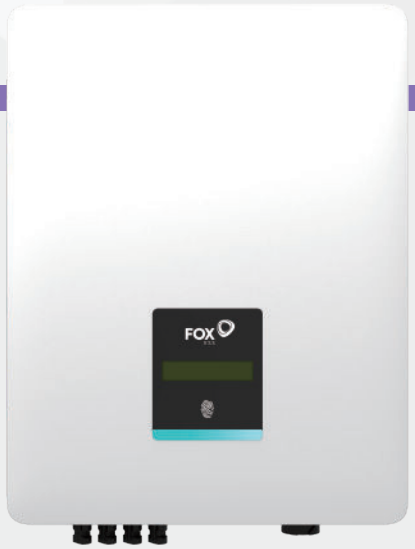
Monitoraggio avanzato del sistema
con FoxCloud **V2.0**

RAFFINATO - POTENTE - FLESSIBILE

La gamma di inverter della Serie T(G3) si rivolge alle installazioni domestiche e commerciali su piccola scala, offrendo prestazioni e versatilità ineguagliabili per un maggiore potenziale di rendimento e finestre di generazione più lunghe. Le opzioni di inverter trifase della Serie T(G3) vanno da 3kW a 25kW.

3kW ···» 25kW

Per maggiori informazioni sulla gamma di inverter trifase Fox ESS, visitate:
www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3
INGRESSO (PV)												
Potenza in ingresso massima [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Tensione ingresso massima [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensione in ingresso start up [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Tensione nominale in ingresso [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Range tensione operativo MPPT [V]	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000	140 ~ 1000
Corrente nominale massima in ingresso [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
Massima corrente di cortocircuito [A]	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4
Numero di MPPT indipendenti	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
USCITA(AC)												
Potenza nominale in uscita[W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
Tensione massima di rete[V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
Frequenza nominale di rete [Hz]	50/60											
Corrente nominale in uscita[A]	4,3	5,8	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4	21,7	24,6	29,0	33,3	36,2
Corrente massima in uscita[A]	4,8	6,4	8,0	9,.6	12,8	15,9	19,1	23,9	27,1	31,9	36,7	39,9
Fattore di potenza	1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)											
Distorsione armonica totale (THDi) [%]	<3											
EFFICIENZA												
Efficienza MPPT [%]	99,8											
Efficienza Euro [%]	97,8											
Efficienza massima [%]	98,6											
PROTEZIONE												
Monitoraggio isolamento	SI											
Monitoraggio della corrente residua	SI											
Monitoraggio della corrente di stringa fotovoltaica	SI							Opzionale				
Protezione DC inversione polarita'	SI											
Protezione anti-isola	SI											
Protezione AC cortocircuito	SI											
Protezione AC sovracorrtente	SI											
Protezione AC sovratensione	SI											
Protezione contro le sovratensioni	DC/AC: Tipo II											
Sezionatore DC	Opzionale											
AFCI	Opzionale											
DATI GENERALI												
Dimensioni (L*A*P)[mm]	370*480*183,5											
Peso [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale							Fan				
Topologia	Senza trasformatore											
Emissioni di rumore (tipico)	<30							<55				
Massima altitudine operativa [m]	3000											
Temperature di esercizio [°C]	-25 ~ 60											
Umidità [%]	0 ~ 100 (No Condensa)											
Grado di protezione	IP65											
Consumo interno di notte [W]	<3											
Modulo di monitoraggio	WIFI / 4G (Opzionale)											
Comunicazione	RS485, Misuratore, DRM, Estop											
Display	LCD, Pulsante a sfioramento, App, Website											
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)												
Sicurezza	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4											
Regolazione di rete	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1											