



SERIE V

INVERTER **TRIFASE**



MONITORAGGIO DELLE STRINGHE FV

Campionamento e monitoraggio della corrente di stringa in tempo reale, con analisi delle prestazioni della stringa e segnalazione di condizioni anomale.



RECUPERO PID

Migliora l'efficienza del pannello nel corso della vita e previene l'ulteriore degrado grazie alla rilevazione e alla regolazione automatica.



FUNZIONE AFCI

Fornisce una protezione sicura e affidabile contro l'arco elettrico e una risposta accurata e rapida per garantire la sicurezza delle persone e dei dispositivi.



CLASSIFICAZIONE IP66

Prestazioni affidabili in condizioni ambientali e di temperatura estreme, per prolungare la vita del prodotto con il minimo sforzo.

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

La gamma di inverter Serie V è destinata alle installazioni commerciali trifase e offre prestazioni e versatilità ineguagliabili per un maggiore potenziale di rendimento e LE finestre di generazione più lunghe. Le opzioni di inverter trifase della Serie V vanno da 30kW a 75kW.

30kW ...>> 75kW



Per ulteriori informazioni sulla gamma di inverter trifase Fox ESS, visitare il sito:

www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
INGRESSO (PV)							
Potenza Massima Consigliata [W]	60	66	72	80	100	120	150
Tensione di Ingresso Massima [V]	1100						
Tensione di Ingresso di Avviamento [V]	250						
Tensione di Ingresso Nominale [V]	600						
Intervallo di Tensione Operativa MPPT [V]	200 ~ 1000						
Intervallo di Tensione MPPT [V] (a Pieno Carico)	550 ~ 800						
Corrente di Ingresso Massima per MPPT [A]	40						
Corrente di Cortocircuito Massima [A]	50						
Numero di MPPT Indipendenti	3	3	4	4	4	6	6
Numero di Stringhe per MPPT	2						
USCITA (AC)							
Potenza di USCITA Nominale [kW]	30	33	36	40	50	60	75
Potenza Apparente in USCITA Nominale [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
Potenza Attiva Massima [kW]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Potenza Apparente Massima [kVA]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Tensione di USCITA Nominale [V]	380/400, 3W+N+PE						
Frequenza Nominale di Rete [Hz]	50/60						
Intervallo di Frequenza di Rete [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65						
Corrente di USCITA Massima [A]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114
Fattore di Potenza Regolabile	0,8 in testa a 0,8 in coda						
THDi [%]	<3 alla Potenza Nominale di USCITA						
EFFICIENZA							
Efficienza Euro [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Efficienza Massima [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
PROTEZIONE							
Sezionatore DC	Sì						
Protezione contro la Polarità Inversa DC	Sì						
Protezione contro Cortocircuito AC	Sì						
Protezione contro Sovracorrente AC	Sì						
Monitoraggio della Isolamento	Sì						
Monitoraggio della Corrente Residua	Sì						
Monitoraggio della Corrente delle Stringhe PV	Sì						
Protezione da Sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II						
Recupero PID	Sì						
Protezione AFCI	Opzionale						
Protezione Anti-Islanding	Sì						
Monitoraggio della Rete	Sì						
SVG Notturmo	Sì						
Protezione Anti-Corrosione	C5						
DATI GENERALE							
Dimensioni (L*H*P) [mm]	640*430*243						
Peso [kg]	41	41	42	42	50	50	50
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento Aria Intelligente / Ventola						
Altitudine Massima di Funzionamento [m]	4000						
Intervallo di Temperatura di Funzionamento [°C]	-30 ~ 60						
Umidità [%]	0 ~ 100 (Senza Condensa)						
Grado di Protezione	IP66						
Grado di Inquinamento	PD 2 (Interno), PD 3 (Esterno)						
Classe di Protezione	Classe I						
Categoria di Sovratensione	II (DC), III (AC)						
Comunicazione	RS485/USB/Wi-Fi+LAN						
Display	LED, Wi-Fi+APP						
CONFORMITÀ AGLI STANDARD							
Regolazione di Rete	EN50549-1						