SERIE V

INVERSOR **TRIFÁSICOS**



PV STRING MONITORIZACIÓN

Muestreo y supervisión de la corriente de la cadena fotovoltaica en tiempo real, con análisis del rendimiento de la cadena y capacidad de informar sobre condiciones anómalas.

RECUPERACIÓN PID

Mejora la eficiencia del panel a lo largo de su vida útil y evita una mayor degradación gracias a la detección y el ajuste automáticos.

FUNCIÓN AFCI

Proporciona una protección segura y fiable contra el arco eléctrico, y una respuesta precisa y rápida para garantizar la seguridad de las personas y los dispositivos.

PROTECCIÓN IP66

Rendimiento fiable en condiciones ambientales y de temperatura extremas, prolongando la vida útil del producto con el mínimo esfuerzo.

REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

La gama de inversores de la serie V está dirigida a instalaciones comerciales trifásicas y ofrece un rendimiento y una versatilidad inigualables para aumentar el potencial de rendimiento y prolongar las ventanas de generación. Las opciones de inversores trifásicos de la serie V van de 30 kW a 75 kW.



30kW ··· 75kW

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
ENTRADA (PV)							
Potencia Máxima Recomendada de Entrada [W]	60	66	72	80	100	120	150
Voltaje Máximo de Entrada [V]	1100						
Voltaje de arranque de Entrada [V]	250						
Voltaje Nominal de Entrada [V]	600						
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]	200 ~ 1000						
Rango de Voltaje de MPPT [V] (Carga Completa)	550 ~ 800						
Corriente Máxima por MPPT de Entrada [A]	40						
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]	50						
Número de MPPT Independientes	3	3	4	4	4	6	6
Número de Strings por MPPT	2						
SALIDA(AC)							
Potencia Nominal de Salida [kW]	30	33	36	40	50	60	75
Potencia Nominal Aparente de Salida [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
Potencia Activa Máxima AC [kW]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Potencia Aparente Máxima AC [kVA]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Voltaje Nominal de Salida [V]	380/400, 3W+N+PE						
Frecuencia Nominal de Red de AC [Hz]	50/60						
Intervalo de Frecuencia de Red de AC [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65						
Corriente Máxima de Salida [A]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114
Factor de Potencia de Salida	0,8 en adelanto ~ 0,8 en atraso						
Distorsión Armónica Total (THDi) [%]	<3						
EFICIENCIA							
Eficiencia Euro [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Eficiencia Máxima [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
PROTECCIÓN							
Interruptor de DC	SÍ						
Protección Contra Polaridad Inversa de DC	SÍ						
Protección Contra Cortocircuitos de AC	SÍ						
Protección de Sobreintensidad de AC	SÍ						
Monitorización de Aislamiento	SÍ						
Monitorización de la Corriente Residual	SÍ						
Monitorización de la Corriente de la Cadena Fotovoltaica	SÍ						
Protección Contra Sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II						
Recuperación PID	SÍ						
AFCI	SÍ						
Protección Anti-isla	SÍ						
Monitorización de Red	SÍ						
SVG Nocturno	SÍ						
Anticorrosión	C5						
DATOS GENERALES							
Dimensiones (W*H*D) [mm]	640*430*243						
Peso [kg]	41	41	42	42	50	50	50
Método de Enfriamiento	Refrigeración por Aire Inteligente / Ventilador						
Altitud Máxima de Funcionamiento [m]	4000						
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]	-30 ~ 60						
Humedad [%]	0 ~ 100 (Sin Condensación)						
Grado de Protección	IP66						
Grado de Contaminación	PD 2 (interior), PD 3 (exterior)						
Clase de Protección	Clase I						
Categoría de Sobretensión	II (DC), III (AC)						
Comunicación	RS485/USB/Wi-Fi+LAN						
Pantalla	LED, Wi-Fi+APP						
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR							
Regulación de red	EN50549-1						