



SCHEDA TECNICA



# SERIE R(G2)

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 R(G2) 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 R(G2) vanno da 75kW a 136kW.

75kW → 136kW



Per ulteriori informazioni sulla gamma di inverter trifase Fox ESS, visitare il sito:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	R75-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
<b>INGRESSO (DC)</b>						
Potenza Massima del Campo PV [kWp]	150	160	200	220	250	272
Potenza Massima di Ingresso DC [kW]	150	160	200	220	250	272
Tensione di Ingresso Massima [V]			1100			
Tensione di Ingresso All'avvio [V]			250			
Tensione Nominale di Ingresso [V]			600			
Gamma di Tensione Operativa MPPT [V] (Carico Completo)			550 ~ 850			
Gamma di Tensione Operativa MPPT [Vdc]			200 ~ 1000			
Numero di MPPT Indipendenti	9/2	9/2	9/2	10/2	10/2	10/2
Corrente massima di Ingresso [A]			40			
Corrente massima di Cortocircuito [A]			50			
<b>USCITA (AC)</b>						
Potenza di Uscita Nominale [kW]	75	80	100	110	125	136
Potenza Apparente in Uscita Massima [kVA]	75*/82,5	88	110	121	137,5	138
Corrente di Uscita Massima [A]	113,7*/125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Tensione Nominale AC [Vac]			400, 3W+N+PE			
Tensione Nominale di Rete [Vac]			320 ~ 460			
Gamma di Tensione di Rete [Vac]			320 ~ 480			
Gamma di Frequenza di Rete [Hz]			45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Fattore di Potenza Regolabile			0,8 in testa a 0,8 in coda			
THDi [%]			<3			
<b>EFFICIENZA</b>						
Efficienza massima [%]			98,6			
Efficienza Euro [%]			98,2			
<b>PROTEZIONE</b>						
Sezionatore DC			Sì			
Protezione contro la polarità inversa DC			Sì			
Protezione contro sovraccorrenti AC			Sì			
Protezione contro cortocircuiti AC			Sì			
Protezione contro sovratensioni			DC Tipo II / AC Tipo II			
Recupero PID			Sì			
Monitoraggio isolamento			Sì			
Monitoraggio della corrente residua			Sì			
Protezione AFCI			Opzionale			
Monitoraggio della corrente della stringa PV			Opzionale			
<b>DATI GENERALE</b>						
Dimensioni (L*H*P) [mm]			975*630*360			
Peso [kg]			90			
Temperatura di esercizio [°C]			-30 ~ 60 (derating a 50)			
Metodo di raffreddamento			Raffreddamento ad aria intelligente			
Altitudine [m]			4000 (>3000m Derating)			
Umidità [%]			0 ~ 100 (Senza Condensazione)			
Consumo Notturno [W]			3,5			
Grado di Protezione			IP66			
Metodo di Isolamento			Senza trasformatore			
Display			LED,Wi-Fi+APP			
Comunicazione			RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth)			
Tipo di Connessione DC			MC4 Simile			
Tipo di Connessione AC			Terminale OT			
<b>STANDARD</b>						

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549