



# EQUINOX

INVERSORES FOTOVOLTAICOS SEM TRANSFORMADOR 3,6 kW

## ► EQUINOX: Novas soluções em inversores fotovoltaicos para ligação à rede

A série **EQUINOX** da SALICRU de inversores ficos sem transformador caracteriza-se pela sua leveza, tamanho reduzido e alta fiabilidade. Graças à sua nova tecnologia, avalizada pela vasta experiência da SALICRU no campo da electrónica de potência, oferece um alto rendimento em instalações de pequena potência, além de uma ampla gama de capacidades de comunicação.

Além disso, a instalação e o uso foram facilitados ao máximo para uma maior comodidade de utilização.

Potencia de 3,6 kW, com ligação à rede monofásica ou trifásica e preparados para instalações interiores ou exteriores. Todos possuem ecrã LCD/gráfico para facilitar a visualização dos dados da instalação, além da possibilidade de comunicação local ou remota.

Homologados para PORTUGAL.

## ► PRESTAÇÕES

- Tecnologia PWM sem transformador.
- Sistema avançado de seguimento da potência máxima (MPPT).
- Alta eficiência de conversão > 97%.
- Possibilidade de conexão em multi-string: de 1 a 3 MPPT.
- Factor de potência > 0,99.
- Conexão Plug & Play.
- Para instalações interiores e exteriores.
- GFCI (Ground Fault Circuit Interruptor) para oferecer um controlo avançado na fuga de corrente para terra.
- Inclui suporte de montagem leve e versátil que simplifica a instalação.
- Ecrã LCD com toda a informação necessária.
- Portas RS-232 e RS-485 <sup>(1)</sup>.
- Datalogger para recolha de dados até 20 inversores <sup>(1)</sup>.
- Redução de ruído acústico através da ventilação natural.
- Grau de protecção IP65.

(1) Opcional



► Equinox 3680

## ► APLICAÇÕES: Versatilidade para o máximo rendimento

Os inversores da série **EQUINOX** da SALICRU foram criados para instalações interiores ou exteriores, desde pequenas potencias até grandes instalações, mediante inversores em paralelo, obtendo configurações que proporcionam o mais alto grau de fiabilidade devido à concepção modular.

Também oferecem máxima flexibilidade ao possuir inversores para ligação monofásica ou trifásica.

Além disso, podem ser ligados em instalações de topologia multi-string, permitindo a máxima adaptabilidade no projecto e na planificação do campo fotovoltaico.

# EQUINOX

## ► FÁCIL instalação

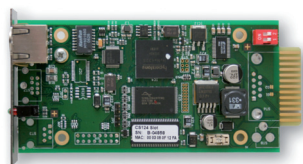
Ao eliminar os elementos pesados de baixa frequência consegue-se um inversor ligeiro o que facilita ao máximo a sua instalação. Inclui acessório de montagem leve e versátil que simplifica a instalação.



## ► MONITORIZAÇÃO

Os inversores EQUINOX disponibilizam de série comunicação via RS-232. Além disso existem outros dois opcionais para facilitar a comunicação e monitorização:

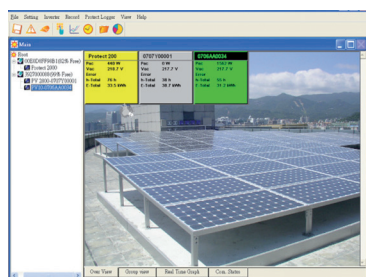
- Placa RS-48, permite a interligação com outros equipamentos mediante comunicação RS-485 e protocolo Modbus.



- DataLogger, permite a monitorização dos dados de todos os inversores EQUINOX ligados à instalação e concentra e armazena toda a informação para sua posterior consulta via Ethernet ou GPRS.



O programa Pró Control, disponível com todas as opções de monitorização (RS-323, RS-485, Ethernet ou GPRS) permite monitorizar o funcionamento e todos os parâmetros dos inversores EQUINOX.



# INVERSORES FOTOVOLTAICOS SEM TRANSFORMADOR

## ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		EQX 3680	
ENTRADA	Tensão nominal	600 VDC	
	Máxima tensão em circuito aberto	750 VDC	
	MPPT gama	125-700 VDC	
	Gama de funcionamento	100-700 VDC	
	Corrente máxima de entrada	8,5 A por tracker	
	Não. MPP Trackers	3	
SAÍDA	Potência nominal	3.680 W	
	Potência máxima	3.800 W	
	Tensão de rede	Monofásica	
	Tensão nominal	230 VAC	
	Distorção harmónica THDI	< 3%	
	Factor de potência	> 0,99	
	Desempenho máximo	> 96%	
	Desempenho EU	> 94,5%	
	GERAIS	Temperatura ambiente	- 25° C ÷ + 50° C
		Humidade relativa	Até 95%, sem condensação
Estanqueidade		IP65	
Nível de ruído acústico		< 30 dB	
Consumo em repouso		< 7 W	
Ventilação		Natural	
GARANTIA	Garantia	5 anos	
COMUNICAÇÕES	Portas	RS-232 e RS-485 <sup>(1)</sup>	
	Protocolo	Modbus	
	Datalogger <sup>(1)</sup>	Para recolha de dados até 20 inversores	
	Ecrã LCD	2 linha x 16 caracteres	
NORMATIVAS	Segurança	IEC 62103 / EN 50178	
	Compatibilidade Electromagnética (CEM)	EN 61000	
	Marcação	CE	
	Gestão de Qualidade e Ambiente	ISO 9001 e ISO 14001 TÜV	

(1) Opcional

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

## ► GAMA

MODELO	POTÊNCIA (W)	DIMENÇÕES (P x L x AL mm)	PESO (Kg)
EQX 3680	3680	130 x 430 x 530	27



+351 214 937 585  
portugal@salicru.com  
WWW.SALICRU.COM

**SALICRU**  
PC ALVARO LOPES, 14 A-B · 2700-046 AMADORA · PORTUGAL