

## INVERSOR X3-PRO G2



**8,0 kW / 10,0 kW / 12,0 kW / 15,0 kW /  
17,0 kW / 20,0 kW / 25,0 kW / 30,0 kW /**

### **Alta eficiencia**

- La eficiencia máxima es de hasta el 98,3%
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Sobredimensionamiento del 150 %, salida de sobrecarga del 110 %
- Escaneado MPP global integrado para una mayor eficiencia de rendimiento

### **Seguro**

- Protección IP66
- Protección SPD tipo II en CA y CC
- Protección IARC (opcional)

### **Inteligente**

- Control de potencia de exportación integrado
- Gestión inteligente de la carga - bomba de calor (requiere caja adaptadora)
- Supervisión y mantenimiento 24h (opcional)
- Admite diversos métodos de monitorización, opcional: Wifi / LAN / 4G

### **Económico**

- Densidad de potencia ultra elevada
- La corriente de entrada de CC de máxima de 32A por rastreador MPP, compatible con paneles solares de alta potencia

	X3-PRO-8K-G2	X3-PRO-10K-G2	X3-PRO-12K-G2	X3-PRO-15K-G2	X3-PRO-17K-G2	X3-PRO-20K-G2	X3-PRO-25K-G2	X3-PRO-30K-G2
<b>ENTRADA DE CC</b>								
POTENCIA MAX DEL CONJUNTO FV (WP)	12000	15000	18000	22500	22500	30000	37500	45000
TENSION MAX DE ENTRADA FV (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
TENSION DE ARRANQUE INICIAL (V)	200	200	200	200	200	200	200	200
TENSION DE ENTRADA NOMINAL (V)	650	650	650	650	650	650	650	650
RANGO DE TENSION DEL RASTREADOR MPP (V)	160~980	160~980	160~980	160~980	160~980	160~980	160~980	160~980
NUMERO DE RASTREADORES MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
CADENAS POR RASTREADOR MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
CORRIENTES MAX DE ENTRADA FV (A)	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
ISC CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO DEL CONJUNTO FV (A)	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
<b>SALIDA CA</b>								
POTENCIA NOMINAL DE SALIDA DE CA(KW)	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
TENSION NOMINAL DE SALIDA DE CA (A)	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	25,8/24,7	30,3/29	37,9/36,3	45,5/43,5
POTENCIA MAX APARENTE DE SALIDA DE CA (VA)	8800	11000	16500	18700	18700	22000	27500	30000
CORRIENTE MAX DE SALIDA DE CA(A)	13,2	16	24,2	27,5	27,5	33,6	41,8	45,5
TENSION NOMINAL DE CA/RANGO DE RECUENCIA DE CA (V)	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V
FRECUENCIA NOMINAL DE CA/RANGO DE FRECUENCIA DE CA (HZ)	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5	50/60; ±5
RANGO DE FACTOR DE POTENCIA	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado
THDI (POTENCIA NOMINAL NOMINAL ) (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
<b>INFORMACION DEL SISTEMA</b>								
EFICIENCIA MAXIMA (%)	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
EFICIENCIA EURO (%)	97,7	97,7	97,80	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
CONSUMO EN ESPERA (POR LA NOCHE) (W)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
PROTECCION CONTRA LA PENETRACION	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO (°C)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)
ALTITUD MAXIMA DE FUNCIONAMIENTO(M)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)
HUMEDAD RELATIVA(%)	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100
EMISION DE RUIDO HABITUAL (dB)	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<55	<58
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO (°C)	De -30 a +60	De -30 a +60	De -30 a +60	De -30 a +60	De -30 a +60	De -30 a +60	De -30 a +60	De -30 a +60
DIMENSIONES (ANCHURA x ALTURA x PROFUNDIDA) (MM)	482x417x181	482x417x181	482x417x181	482x417x181	482x417x181	482x417x181	482x417x181	482x417x181
PESO NETO (KG)	24,5	24,5	26	26	26	26	28	28
CONCEPTO DE REFRIGERACION	Refrigeración natural	Refrigeración natural	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente	Refrigeración por ventilador inteligente
INTERFACES DE COMUNICACION	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador	USB/RS485/DRM, opcional: Contador
DISPOSITIVO DE CONTROL OPCIONAL	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo	Wifi/LAN/4G de bolsillo
PANTALLA	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP
<b>PROTECCION</b>								
PROTECCION CONTRA SOBRETENSION / SUBTENSION	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PROTECCION DE AISLAMIENTO CC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
MONITORIZACION DE LA RED	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DETECCION DE CORRIENTE RESIDUAL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PROTECCION ANTI-ISLA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PROTECCION CONTRA SOBRECALENTAMIENTO	SI	SI	SI	SI	<17W en espera, <2,7W en ralentí	<17W en espera, <2,7W en ralentí	<17W en espera, <2,7W en ralentí	<17W en espera, <2,7W en ralentí
SPD /CC/CA)	Tipo II / Tipo II	Tipo II / Tipo II	Tipo II / Tipo II	Tipo II / Tipo II	Refrigeración natural	Refrigeración natural	Refrigeración natural	Refrigeración natural
FUENTE DE ALIMENTACION AXILIAR DE CA (APS)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	CT/Medidor (opcional), Control externo RS485, Wifi de bolsillo (opcional: LAN/4G de bolsillo), DRM, actualización USB, NTC (opcional)	CT/Medidor (opcional), Control externo RS485, Wifi de bolsillo (opcional: LAN/4G de bolsillo), DRM, actualización USB, NTC (opcional)	CT/Medidor (opcional), Control externo RS485, Wifi de bolsillo (opcional: LAN/4G de bolsillo), DRM, actualización USB, NTC (opcional)	CT/Medidor (opcional), Control externo RS485, Wifi de bolsillo (opcional: LAN/4G de bolsillo), DRM, actualización USB, NTC (opcional)
INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLO DE ARCO (AFCI)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	<17W en espera, <2,7W en ralentí	<17W en espera, <2,7W en ralentí	<17W en espera, <2,7W en ralentí	<17W en espera, <2,7W en ralentí
<b>NORMATIVA</b>								
SEGURIDAD	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004	EN/IEC62109-1/-2	EN/IEC62109-1/-2	EN/IEC62109-1/-2	EN/IEC62109-1/-2
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004	IEC/EN 61000; NB/T 32004	IEC/EN 61000; NB/T 32004	IEC/EN 61000; NB/T 32004	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
CERTIFICACION	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004	VDE4105; G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11R	VDE4105; G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11R	VDE4105; G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11R	VDE4105; G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11R