



Ficha Técnica

Inversor On Grid Trifásico 380V

Modelo	KOFV IN 12KW 380V-3F 2MPPT	KOFV IN 15KW 380V-3F 2MPPT	KOFV IN 25KW 380V-3F 2MPPT	KOFV IN 36KW 380V-3F 3MPPT	KOFV IN 40KW 380V-3F 3MPPT	KOFV IN 50KW 380V-3F 3MPPT	KOFV IN 60KW 380V-3F 4MPPT	KOFV IN 75KW 380V-3F 6MPPT
Potência Máxima de Entrada (W)	18.000	22.500	37.500	54.000	60000	75.000	90.000	112.500
Potência Máxima convertida por MPPT (W)	7.200	9.000	15.000	14.400	16000	20.000	18.000	15.000
Tensão Máxima de entrada (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensão Nominal (V)	620	620	620	620	620	620	620	620
Tensão de Partida (V)	150	150	150	200	200	200	200	200
Faixa de operação MPPT (V)	150 ~ 1.000	150 ~ 1.000	150 ~ 1.000	200 ~ 1.000	200 ~ 1.000	200 ~ 1.000	200 ~ 1.000	200 ~ 1.000
Faixa de operação MPPT em plena carga (V)	500 ~ 850	500 ~ 850	500 ~ 850	500 ~ 850	500 ~ 850	500 ~ 850	500 ~ 850	500 ~ 850
Número de MPPT	2	2	2	3	3	3	4	6
Número de String por MPPT	1	1 + 2	2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 2	2 + 2 + 3	2 + 2 + 2 + 2	2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2
Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	18,5	20 + 32	32	38	38	40	38	38
Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	25	30 + 48	48	48	48	48	48	48
Máxima corrente do conector (A)	35	35	35	35	35	35	35	35
Potência Nominal (W)	12.000	15.000	25.000	36.000	40000	50.000	60.000	75.000
Potência Máxima (W)	12.000	15.000	25.000	36.000	40000	50.000	60.000	75.000
Tensão Nominal (V)	380	380	380	380	380	380	380	380
Conexão	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T	3F + 1N + 1T
Faixa de Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Máxima corrente (A)	21,5	27	40	60	65	80	96	120
Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Distorção Harmônica Total (%)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Máxima Eficiência (%)	97,98	97,63	98,7	98,18	98,74	98,87	98,93	98,77
Chave CC	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Polaridade invertida	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Falha de resistência de isolamento PV	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Sobretensão CC	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)	SIM (Tipo II)
Deteção de Arco Elétrico (AFCI)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Falta de Isolamento (GFCI)	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Anti Ilhamento	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Sobretensão CA	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)	SIM (Tipo III)
Sobrecorrente CA	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Contra curto-circuito CA	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Dimensão (L * A * P) mm	370 x 510 x 192	370 x 510 x 192	370 x 535 x 192	712 x 427 x 232	712 x 427 x 232	712 x 427 x 232	712 x 427 x 232	979 x 610 x 310
Massa (kg)	17	17	19	44,4	44,4	44,4	51	72
Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Tipo de Arrefecimento	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente	Ventilação forçada Inteligente
Faixa de Operação de Umidade (%)	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Altitude Máxima de Operação (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Conexão CA	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal	Terminal
Classe de Proteção	IP66	IP66	IP66	IP65	IP65	IP65	IP65	IP66
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador
Comunicação	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI	RS485 / WIFI
Display	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD