

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 12KW 380V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	18.000
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	140-1.000
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	1
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	15
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	18
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	12.000
	Potência Máxima (W)	13.200
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	19,2
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,6
	Eficiência Euro (%)	98,1
Proteção	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Deteção de falta de Isolamento	SIM
	Contra curto-circuito CA	SIM
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 x 483 x 161
	Massa (kg)	17
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Natural
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Conector
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
	Display	LCD

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 15KW 380V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	22.500
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	140-1.000
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	2 / 1
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30 / 15
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	50 / 25
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	15.000
	Potência Máxima (W)	16.500
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	24,9
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,3
	Eficiência Euro (%)	98,2
Proteção	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Deteção de falta de Isolamento	SIM
	Contra curto-circuito CA	SIM
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 193
	Massa (kg)	25
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Conector
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
	Display	LCD

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 20KW 380V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	30.000
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	140-1.000
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	50
Saída (CA)	Máxima corrente do conector (A)	35
	Potência Nominal (W)	20.000
	Potência Máxima (W)	22.000
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	31,9
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,3
Proteção	Eficiência Euro (%)	98,3
	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Detecção de falta de Isolamento	SIM
Dados Gerais	Contra curto-circuito CA	SIM
	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 193
	Massa (kg)	25
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Conector
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
Comunicação	RS485/WIFI/4G	
Display	LCD	

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 25KW 380V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	37.500
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	140-1.000
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	50
Saída (CA)	Máxima corrente do conector (A)	35
	Potência Nominal (W)	25.000
	Potência Máxima (W)	27.500
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	39,9
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,6
Proteção	Eficiência Euro (%)	98,3
	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Detecção de falta de Isolamento	SIM
Dados Gerais	Contra curto-circuito CA	SIM
	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 193
	Massa (kg)	25
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Conector
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
Comunicação	RS485/WIFI/4G	
Display	LCD	

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 25KW 380V-3F 3MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	37.500
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	200-1.000
	Número de MPPT	3
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	50
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	25.000
	Potência Máxima (W)	27.500
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	39,9
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,6
	Eficiência Euro (%)	98,3
Proteção	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Deteção de falta de Isolamento	SIM
	Contra curto-circuito CA	SIM
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 227
	Massa (kg)	32,5
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Terminal
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
	Display	LCD

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 30KW 380V-3F 3MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	45.000
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	200-1.000
	Número de MPPT	3
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	50
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	30.000
	Potência Máxima (W)	33.000
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	47,8
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,7
	Eficiência Euro (%)	98,4
Proteção	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Deteção de falta de Isolamento	SIM
	Contra curto-circuito CA	SIM
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 227
	Massa (kg)	32,5
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Terminal
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
	Display	LCD

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 40KW 380V-3F 3MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	60.000
	Tensão Máxima de entrada (V)	1100
	Tensão Nominal (V)	620
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	200-1.000
	Número de MPPT	3
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	50
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	40.000
	Potência Máxima (W)	44.000
	Tensão Nominal (V)	380
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	63,8
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,7
	Eficiência Euro (%)	98,4
Proteção	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Deteção de falta de Isolamento	SIM
	Contra curto-circuito CA	SIM
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 227
	Massa (kg)	32,5
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Terminal
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
Display	LCD	

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 12KW 220V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	18.000
	Tensão Máxima de entrada (V)	800
	Tensão Nominal (V)	370
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	200-750
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	40
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	12.000
	Potência Máxima (W)	13.100
	Tensão Nominal (V)	220
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	34,6
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,6
	Eficiência Euro (%)	98,3
Proteção	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Deteção de falta de Isolamento	SIM
	Contra curto-circuito CA	SIM
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 193
	Massa (kg)	25
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Terminal
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
Display	LCD	

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 15KW 220V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	22.500
	Tensão Máxima de entrada (V)	800
	Tensão Nominal (V)	370
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	200-750
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	40
Máxima corrente do conector (A)	35	
Saída (CA)	Potência Nominal (W)	15.000
	Potência Máxima (W)	16.600
	Tensão Nominal (V)	220
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	43,3
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,6
Proteção	Eficiência Euro (%)	98,3
	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Detecção de falta de Isolamento	SIM
Contra curto-circuito CA	SIM	
Dados Gerais	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 227
	Massa (kg)	35
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Terminal
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
	Comunicação	RS485/WIFI/4G
Display	LCD	

13. FICHA TÉCNICA

Dados		KOFV IN 20KW 220V-3F 2MPPT
Entrada (CC)	Potência Máxima de Entrada (W)	30.000
	Tensão Máxima de entrada (V)	800
	Tensão Nominal (V)	370
	Tensão de Partida (V)	180
	Faixa de operação MPPT (V)	200-750
	Número de MPPT	2
	Número de String por MPPT	2
	Máxima corrente de entrada por MPPT (A)	30
	Máxima corrente de curto-circuito por MPPT (A)	40
Saída (CA)	Máxima corrente do conector (A)	35
	Potência Nominal (W)	20.000
	Potência Máxima (W)	22.600
	Tensão Nominal (V)	220
	Conexão	3F + 1N + 1T
	Faixa de Frequência (Hz)	50/60
	Máxima corrente (A)	57,7
	Fator de Potência	0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantando
Eficiência	Distorção Harmônica Total (%)	<3%
	Máxima Eficiência (%)	98,6
Proteção	Eficiência Euro (%)	98,3
	Chave CC	SIM
	Anti Ilhamento	SIM
	Sobrecorrente CA	SIM
	Polaridade invertida	SIM
	Falha de String	SIM
	Sobretensão CA	Tipo II
	Sobretensão CC	Tipo III
	Detecção de falta de Isolamento	SIM
Dados Gerais	Contra curto-circuito CA	SIM
	Dimensão (L * A * P) mm	380 X 483 X 227
	Massa (kg)	35
	Faixa de Operação de Temperatura (°C)	-25°C~+60°C
	Tipo de Arrefecimento	Fan Cooling
	Umidade Máxima de Operação	0-100%
	Altitude Máxima de Operação	4000m
	Conexão CA	Terminal
	Classe de Proteção	IP66
	Topologia	Sem Transformador
Comunicação	RS485/WIFI/4G	
Display	LCD	