

Inverter Model Modelo del Convertidor Modelo do Inversor	Frame Size Tamaño Mecânica	Motor Rated Power ⁽¹⁾	Considered Inverter Voltage	Output Rated Current	Rated Apparent Power ⁽²⁾	Rated Switching Frequency	Inverter Losses Relative to Inverter Apparent Power ($S_{r,eq}$)								Standby Power Losses ⁽⁴⁾	Inverter Efficiency Class ⁽⁵⁾	Losses at Rated Load (90, 100) / Reference CDM Losses (IE1) ⁽⁶⁾
		Potencia Nominal del Motor ⁽¹⁾	Tension Considerada del Convertidor	Corriente Nominal de Salida	Potencia Aparente Nominal ⁽²⁾	Frecuencia de Conmutación Nominal	Pérdidas del Convertidor Relativas a la Potencia Aparente del Convertidor ($S_{r,eq}$)										
		Potência Nominal do Motor ⁽¹⁾	Tensão Considerada no Inversor	Corrente Nominal de Saída	Potência Aparente Nominal ⁽²⁾	Frequência de Chaveamento Nominal	Perdas do Inversor em Relação à Potência Aparente Nominal do Inversor ($S_{r,eq}$)										
		$P_{r,M}=P_N$	$V_{IN,NOM}$	I_{NOM}	$S_{r,eq}$	f_{sw}	Load 1 Carga 1	Load 2 Carga 2	Load 3 Carga 3	Load 4 Carga 4	Load 5 Carga 5	Load 6 Carga 6	Load 7 Carga 7	Rated Load Carga Nominal			
						$pL^{(3)}$ (0, 25)	$pL^{(3)}$ (0, 50)	$pL^{(3)}$ (0, 100)	$pL^{(3)}$ (50, 25)	$pL^{(3)}$ (50, 50)	$pL^{(3)}$ (50, 100)	$pL^{(3)}$ (90, 50)	$pL^{(3)}$ (90, 100)	Perdas em Modo "Stand by" ⁽⁴⁾	Clase de Eficiencia del Convertidor ⁽⁵⁾	Pérdidas en Carga Nominal (90, 100) / Pérdidas de Referencia (IE) ⁽⁶⁾	
CFW501A01P6T2	A	0.25 kW	230 V	1.6 A	0.64 kVA	5 kHz	5.0 %	5.0 %	5.2 %	5.0 %	5.1 %	5.4 %	5.2 %	5.6 %	19 W (3.0 %)	IE2	0.302
CFW501A02P6T2	A	0.55 kW	230 V	2.6 A	1.04 kVA	5 kHz	3.4 %	3.4 %	3.7 %	3.5 %	3.6 %	3.9 %	3.7 %	4.1 %	19 W (1.9 %)	IE2	0.295
CFW501A04P3T2	A	1.1 kW	230 V	4.3 A	1.71 kVA	5 kHz	2.2 %	2.4 %	2.8 %	2.3 %	2.5 %	3.0 %	2.6 %	3.3 %	19 W (1.2 %)	IE2	0.294
CFW501A07P0T2	A	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.7 %	2.0 %	2.5 %	2.1 %	2.8 %	19 W (0.7 %)	IE2	0.322
CFW501A09P6T2	A	2.2 kW	230 V	9.6 A	3.82 kVA	5 kHz	1.4 %	1.6 %	2.1 %	1.5 %	1.8 %	2.4 %	2.0 %	3.0 %	19 W (0.5 %)	IE2	0.373
CFW501A12P0T2	A	3 kW	230 V	12 A	4.78 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	2.0 %	1.4 %	1.7 %	2.4 %	1.9 %	3.0 %	19 W (0.4 %)	IE2	0.381
CFW501B16P0T2	B	4 kW	230 V	16 A	6.37 kVA	5 kHz	1.2 %	1.3 %	1.7 %	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.5 %	2.1 %	20 W (0.4 %)	IE2	0.280
CFW501B17P0T2	B	4 kW	230 V	17 A	6.77 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.7 %	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.5 %	2.1 %	20 W (0.3 %)	IE2	0.296
CFW501B19P4T2	B	5.5 kW	230 V	19.4 A	7.73 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.6 %	1.1 %	1.4 %	1.9 %	1.5 %	2.1 %	20 W (0.3 %)	IE2	0.335
CFW501C24P0T2	C	5.5 kW	230 V	24 A	9.56 kVA	5 kHz	0.9 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.2 %	1.8 %	1.3 %	2.2 %	19 W (0.2 %)	IE2	0.348
CFW501A01P0T4	A	0.37 kW	400 V	1 A	0.69 kVA	5 kHz	4.7 %	4.7 %	4.9 %	4.7 %	4.7 %	5.0 %	4.8 %	5.1 %	18 W (2.6 %)	IE2	0.299
CFW501A01P6T4	A	0.55 kW	400 V	1.6 A	1.11 kVA	5 kHz	3.2 %	3.3 %	3.5 %	3.3 %	3.3 %	3.6 %	3.4 %	3.7 %	18 W (1.6 %)	IE2	0.285
CFW501A02P6T4	A	1.1 kW	400 V	2.6 A	1.80 kVA	5 kHz	2.1 %	2.3 %	2.6 %	2.1 %	2.3 %	2.7 %	2.4 %	2.9 %	18 W (1.0 %)	IE2	0.270
CFW501A04P3T4	A	1.5 kW	400 V	4.3 A	2.98 kVA	5 kHz	1.6 %	1.7 %	2.1 %	1.6 %	1.8 %	2.3 %	1.9 %	2.4 %	18 W (0.6 %)	IE2	0.294
CFW501A06P1T4	A	3 kW	400 V	6.1 A	4.23 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	1.9 %	1.3 %	1.5 %	2.0 %	1.6 %	2.1 %	18 W (0.5 %)	IE2	0.294
CFW501B02P6T4	B	1.1 kW	400 V	2.6 A	1.80 kVA	5 kHz	2.3 %	2.4 %	2.8 %	2.3 %	2.5 %	2.9 %	2.5 %	3.0 %	20 W (1.1 %)	IE2	0.283
CFW501B04P3T4	B	1.5 kW	400 V	4.3 A	2.98 kVA	5 kHz	1.7 %	1.8 %	2.2 %	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.9 %	2.5 %	20 W (0.7 %)	IE2	0.305
CFW501B06P5T4	B	3 kW	400 V	6.5 A	4.50 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	1.9 %	1.4 %	1.6 %	2.0 %	1.6 %	2.2 %	20 W (0.5 %)	IE2	0.254
CFW501B10P0T4	B	4 kW	400 V	10 A	6.93 kVA	5 kHz	1.2 %	1.3 %	1.7 %	1.2 %	1.4 %	1.8 %	1.5 %	2.0 %	20 W (0.3 %)	IE2	0.283
CFW501C14P0T4	C	5.5 kW	400 V	14 A	9.70 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.6 %	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.2 %	1.9 %	19 W (0.2 %)	IE2	0.311
CFW501C16P0T4	C	7.5 kW	400 V	16 A	11.09 kVA	5 kHz	0.9 %	1.0 %	1.5 %	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.2 %	1.9 %	19 W (0.2 %)	IE2	0.262
CFW501D24P0T4	D	11 kW	400 V	24 A	16.63 kVA	5 kHz	0.9 %	1.0 %	1.5 %	0.9 %	1.1 %	1.6 %	1.2 %	1.8 %	25 W (0.2 %)	IE2	0.293
CFW501D31P0T4	D	15 kW	400 V	31 A	21.48 kVA	5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.5 %	0.9 %	1.1 %	1.6 %	1.1 %	1.8 %	25 W (0.2 %)	IE2	0.317

Notes:

- (1) Motor rated power based on the rated output current Inom.
- (2) Rated apparent power considering input voltage $V_{in,nom}$ and output current Inom.
- (3) Operating point (speed, torque). The pL (90, 100) percentage is marked in the product's Ecodesign label.
- (4) In standby mode no PWM pulses are applied to the motor. The percentage value is relative to $S_{r,eq}$.
- (5) The Efficiency Class is marked in the product's Ecodesign label.
- (6) Relative losses at nominal point (90, 100) were used to compare with IE1 CDM according to IEC 61800-9.

Notas:

- (1) Potencia nominal del motor basada en la corriente de salida nominal Inom.
- (2) Potencia aparente nominal considerando la tension de entrada $V_{in,nom}$ y corriente de salida Inom.
- (3) Punto de operación (velocidad, torque). El porcentaje pL (90, 100) está marcado en la etiqueta "Ecodesign" del producto.
- (4) En el modo "stand by" no se aplican pulsos PWM al motor. El valor porcentual es relativo a la potencia $S_{r,eq}$.
- (5) La Clase de Eficiencia está marcada en la etiqueta "Ecodesign" del producto.
- (6) Pérdidas relativas en el punto nominal (90, 100) usados para comparar con IE1 de acuerdo con IEC 61800-9.

Notas:

- (1) Potencia nominal do motor baseada na corrente nominal de saída Inom.
- (2) Potência aparente nominal considerando tensão de entrada $V_{in,nom}$ e corrente de saída Inom.
- (3) Ponto de operação (velocidade, torque). O percentual pL (90, 100) está presente na etiqueta "Ecodesign" do produto.
- (4) Em modo "stand by" não são aplicados pulsos PWM ao motor. O valor porcentual é relativo à potência $S_{r,eq}$.
- (5) A Classe de Eficiência está presente na etiqueta "Ecodesign" do produto.
- (6) Perdas relativas ao ponto nominal (90, 100) em comparação à um CDM IE1 conforme IEC 61800-9.