

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,equ})								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,equ})										
		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,equ})										
		P _{r,M} =P _N	V _{IN,NOM}	I _{NOM}	S _{r,equ}	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)				
CFW900A04P6B2	A	1.1 kW	230 V	4.6 A	1.83 kVA	4 kHz	2.4 %	2.5 %	2.9 %	2.5 %	2.7 %	3.5 %	3.1 %	4.5 %	24 W (1.3 %)	IE2	0.435
CFW900A06P0B2	A	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	4 kHz	2.0 %	2.2 %	2.6 %	2.1 %	2.4 %	3.1 %	2.7 %	4.2 %	24 W (1.0 %)	IE2	0.414
CFW900A07P5B2	A	1.5 kW	230 V	7.5 A	2.99 kVA	4 kHz	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.8 %	2.1 %	2.8 %	2.4 %	3.8 %	24 W (0.8 %)	IE2	0.470
CFW900A10P0B2	A	2.2 kW	230 V	10 A	3.98 kVA	4 kHz	1.5 %	1.6 %	2.0 %	1.6 %	1.8 %	2.5 %	2.1 %	3.3 %	24 W (0.6 %)	IE2	0.435
CFW900A04P6T2	A	1.1 kW	230 V	4.6 A	1.83 kVA	4 kHz	2.4 %	2.6 %	3.0 %	2.4 %	2.7 %	3.3 %	2.9 %	3.9 %	24 W (1.3 %)	IE2	0.371
CFW900A06P0T2	A	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	4 kHz	2.0 %	2.2 %	2.7 %	2.1 %	2.4 %	3.0 %	2.6 %	3.5 %	24 W (1.0 %)	IE2	0.353
CFW900A07P5T2	A	1.5 kW	230 V	7.5 A	2.99 kVA	4 kHz	1.7 %	1.9 %	2.4 %	1.8 %	2.1 %	2.7 %	2.3 %	3.1 %	24 W (0.8 %)	IE2	0.388
CFW900A10P6T2	A	3 kW	230 V	10.6 A	4.22 kVA	4 kHz	1.4 %	1.6 %	2.0 %	1.5 %	1.7 %	2.3 %	1.9 %	2.7 %	24 W (0.6 %)	IE2	0.370
CFW900A13P0T2	A	3 kW	230 V	13 A	5.18 kVA	4 kHz	1.3 %	1.5 %	1.9 %	1.4 %	1.6 %	2.2 %	1.8 %	2.5 %	24 W (0.5 %)	IE2	0.346
CFW900A19P0T2	A	5.5 kW	230 V	19 A	7.57 kVA	4 kHz	1.1 %	1.3 %	1.6 %	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.6 %	2.3 %	24 W (0.4 %)	IE2	0.350
CFW900B26P0T2	B	7.5 kW	230 V	26 A	10.36 kVA	4 kHz	1.0 %	1.2 %	1.8 %	1.0 %	1.3 %	2.1 %	1.5 %	2.5 %	33 W (0.4 %)	IE2	0.321
CFW900B34P0T2	B	9.2 kW	230 V	34 A	13.54 kVA	4 kHz	1.0 %	1.1 %	1.7 %	1.0 %	1.3 %	2.0 %	1.4 %	2.4 %	33 W (0.3 %)	IE2	0.403
CFW900B45P0T2	B	11 kW	230 V	45 A	17.93 kVA	4 kHz	0.9 %	1.1 %	1.7 %	0.9 %	1.2 %	2.0 %	1.4 %	2.4 %	33 W (0.2 %)	IE2	0.415
CFW900C56P0T2	C	15 kW	230 V	56 A	22.31 kVA	4 kHz	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.0 %	1.3 %	2.1 %	1.4 %	2.5 %	38 W (0.2 %)	IE2	0.444
CFW900C70P0T2	C	18.5 kW	230 V	70 A	27.89 kVA	4 kHz	0.9 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.2 %	1.9 %	1.3 %	2.3 %	38 W (0.2 %)	IE2	0.444
CFW900C80P0T2	C	22 kW	230 V	80 A	31.87 kVA	4 kHz	0.8 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.2 %	1.9 %	1.3 %	2.3 %	38 W (0.2 %)	IE2	0.381
CFW900D0110T2	D	30 kW	230 V	110 A	43.82 kVA	4 kHz	0.7 %	0.9 %	1.5 %	0.8 %	1.1 %	1.8 %	1.2 %	2.2 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.425
CFW900D0135T2	D	37 kW	230 V	135 A	53.78 kVA	4 kHz	0.7 %	0.9 %	1.5 %	0.8 %	1.1 %	1.8 %	1.2 %	2.3 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.441
CFW900D0150T2	D	45 kW	230 V	150 A	59.76 kVA	4 kHz	0.7 %	0.9 %	1.5 %	0.7 %	1.0 %	1.9 %	1.2 %	2.3 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.421
CFW900E0172T2	E	55 kW	230 V	172 A	68.52 kVA	2 kHz	0.8 %	1.0 %	1.7 %	0.9 %	1.2 %	2.0 %	1.3 %	2.4 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.374
CFW900E0195T2	E	55 kW	230 V	195 A	77.68 kVA	2 kHz	0.8 %	1.0 %	1.8 %	0.9 %	1.2 %	2.1 %	1.3 %	2.5 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.436
CFW900E0250T2	E	75 kW	230 V	250 A	99.59 kVA	2 kHz	0.7 %	1.0 %	1.7 %	0.8 %	1.1 %	2.0 %	1.3 %	2.4 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.459
CFW900F0315T2	F	90 kW	230 V	315 A	125.5 kVA	2 kHz	0.8 %	1.0 %	1.7 %	0.8 %	1.1 %	1.9 %	1.2 %	2.2 %	72 W (0.1 %)	IE2	0.484
CFW900F0370T2	F	110 kW	230 V	370 A	147.4 kVA	2 kHz	0.8 %	1.0 %	1.7 %	0.8 %	1.1 %	1.9 %	1.2 %	2.2 %	72 W (0.1 %)	IE2	0.481
CFW900A02P8T4	A	1.1 kW	400 V	2.8 A	1.94 kVA	4 kHz	2.3 %	2.4 %	2.7 %	2.3 %	2.5 %	3.0 %	2.7 %	3.5 %	24 W (1.2 %)	IE2	0.351
CFW900A03P6T4	A	1.5 kW	400 V	3.6 A	2.49 kVA	4 kHz	1.9 %	2.1 %	2.4 %	2.0 %	2.2 %	2.6 %	2.3 %	2.9 %	24 W (1.0 %)	IE2	0.300
CFW900A04P8T4	A	2.2 kW	400 V	4.8 A	3.33 kVA	4 kHz	1.6 %	1.8 %	2.1 %	1.6 %	1.9 %	2.4 %	2.0 %	2.7 %	24 W (0.7 %)	IE2	0.298
CFW900A06P5T4	A	3 kW	400 V	6.5 A	4.50 kVA	4 kHz	1.4 %	1.5 %	2.0 %	1.4 %	1.6 %	2.2 %	1.8 %	2.5 %	24 W (0.6 %)	IE2	0.292
CFW900A09P6T4	A	4 kW	400 V	9.6 A	6.65 kVA	4 kHz	1.2 %	1.3 %	1.8 %	1.2 %	1.4 %	2.0 %	1.5 %	2.2 %	24 W (0.4 %)	IE2	0.303
CFW900A14P0T4	A	5.5 kW	400 V	14 A	9.70 kVA	4 kHz	0.9 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.1 %	1.8 %	1.3 %	2.1 %	24 W (0.3 %)	IE2	0.345
CFW900A17P0T4	A	7.5 kW	400 V	17 A	11.78 kVA	4 kHz	0.8 %	1.0 %	1.5 %	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.2 %	2.0 %	24 W (0.2 %)	IE2	0.302
CFW900B26P0T4	B	11 kW	400 V	26 A	18.01 kVA	4 kHz	0.8 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.1 %	1.8 %	1.2 %	2.1 %	33 W (0.2 %)	IE2	0.362
CFW900B33P0T4	B	15 kW	400 V	33 A	22.86 kVA	4 kHz	0.7 %	0.8 %	1.3 %	0.7 %	0.9 %	1.5 %	1.1 %	1.8 %	33 W (0.2 %)	IE2	0.338
CFW900B39P0T4	B	18.5 kW	400 V	39 A	27.02 kVA	4 kHz	0.7 %	0.9 %	1.3 %	0.7 %	1.0 %	1.5 %	1.1 %	1.8 %	33 W (0.2 %)	IE2	0.335
CFW900C50P0T4	C	22 kW	400 V	50 A	34.64 kVA	4 kHz	0.7 %	0.9 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.7 %	1.1 %	2.0 %	38 W (0.2 %)	IE2	0.361

Continued on next page / Continúa en la siguiente página / Continua na próxima página

Notes:

- (1) Motor rated power based on the rated output current Inom.
- (2) Rated apparent power considering input voltage Vin,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 Sr,equ.
- (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) Potência nominal do motor baseada na corrente de saída nominal Inom.
- (2) Potência aparente nominal considerando a tensão de entrada Vin,nom e corrente de saída Inom.
- (3) Ponto de operação (velocidade, 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 Sr,equ.
- (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) Potência nominal do motor baseada na corrente nominal de saída Inom.
- (2) Potência aparente nominal considerando tensão de entrada Vin,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 Sr,equ.
- (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.

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)				
CFW900C62P0T4	C	30 kW	400 V	62 A	42.95 kVA	4 kHz	0.7 %	0.8 %	1.3 %	0.7 %	0.9 %	1.5 %	1.0 %	1.7 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.323
CFW900C74P0T4	C	37 kW	400 V	74 A	51.27 kVA	4 kHz	0.7 %	0.8 %	1.3 %	0.7 %	0.9 %	1.5 %	1.0 %	1.7 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.312
CFW900D96P0T4	D	45 kW	400 V	96 A	66.51 kVA	4 kHz	0.6 %	0.8 %	1.2 %	0.7 %	0.9 %	1.5 %	1.0 %	1.8 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.349
CFW900D0124T4	D	55 kW	400 V	124 A	85.91 kVA	4 kHz	0.6 %	0.7 %	1.2 %	0.6 %	0.8 %	1.4 %	1.0 %	1.7 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.323
CFW900D0146T4	D	75 kW	400 V	146 A	101.2 kVA	4 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.4 %	0.9 %	1.7 %	38 W (0.1 %)	IE2	0.320
CFW900E0172T4 *	E	90 kW	400 V	161 A	111.5 kVA	4 kHz	0.7 %	0.9 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.6 %	1.1 %	1.8 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.355
CFW900E0172T4	E	90 kW	400 V	172 A	119.2 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.9 %	1.6 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.322
CFW900E0203T4	E	110 kW	400 V	203 A	140.6 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.2 %	0.6 %	0.8 %	1.4 %	0.9 %	1.6 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.326
CFW900E0242T4	E	132 kW	400 V	242 A	167.7 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.9 %	1.5 %	66 W (0.1 %)	IE2	0.312
CFW900F0315T4	F	185 kW	400 V	315 A	218.2 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.8 %	1.4 %	72 W (0.1 %)	IE2	0.303
CFW900F0370T4	F	220 kW	400 V	370 A	256.3 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.7 %	1.3 %	0.8 %	1.4 %	72 W (0.1 %)	IE2	0.289
CFW900G0430T4	G	260 kW	400 V	430 A	297.9 kVA	2 kHz	0.6 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.8 %	1.4 %	52 W (0.1 %)	IE2	0.328
CFW900G0480T4	G	300 kW	400 V	480 A	332.6 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.8 %	1.4 %	52 W (0.1 %)	IE2	0.292
CFW900G0540T4	G	355 kW	400 V	540 A	374.1 kVA	2 kHz	0.6 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.9 %	1.5 %	52 W (0.1 %)	IE2	0.338
CFW900G0601T4	G	370 kW	400 V	601 A	416.4 kVA	2 kHz	0.5 %	0.7 %	1.1 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.9 %	1.5 %	52 W (0.1 %)	IE2	0.341
CFW900H0760T4	H	440 kW	400 V	760 A	526.5 kVA	2 kHz	0.6 %	0.7 %	1.2 %	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.9 %	1.5 %	52 W (0.1 %)	IE2	0.313

Notes:

- (1) Motor rated power based on the rated output current I_{nom} .
- (2) Rated apparent power considering input voltage $V_{in,nom}$ and output current I_{nom} .
- (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 I_{nom} .
- (2) Potencia aparente nominal considerando la tension de entrada $V_{in,nom}$ y corriente de salida I_{nom} .
- (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) Potência nominal do motor baseada na corrente nominal de saída I_{nom} .
- (2) Potência aparente nominal considerando tensão de entrada $V_{in,nom}$ e corrente de saída I_{nom} .
- (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 a um CDM IE1 conforme IEC 61800-9.