

Inverter Model Modelo del Convertidor Modelo do Inversor	Frame Size Tamaño Mecânica	Motor Rated Power <sup>(1)</sup>	Considered Inverter Voltage	Output Rated Current	Rated Apparent Power <sup>(2)</sup>	Rated Switching Frequency	Inverter Losses Relative to Inverter Apparent Power ( $S_{r,eq}$ )								Standby Power Losses <sup>(4)</sup> Pérdidas en el Modo "Stand by" <sup>(4)</sup> Perdas em Modo "Stand by" <sup>(4)</sup>	Inverter Efficiency Class <sup>(5)</sup> Clase de Eficiencia del Convertidor <sup>(5)</sup> Classe de Eficiência do Inversor <sup>(5)</sup>	Losses at Rated Load (90, 100) / Reference CDM Losses (IE1) <sup>(6)</sup> Pérdidas en Carga Nominal (90, 100) / Pérdidas de Referencia (IE1) <sup>(6)</sup> Perdas para Carga Nominal (90, 100) / Perdas Referência (IE1) <sup>(6)</sup>			
		Potencia Nominal del Motor <sup>(1)</sup>	Tension Considerada del Convertidor	Corriente Nominal de Salida	Poténcia Aparente Nominal <sup>(2)</sup>	Frecuencia de Conmutación Nominal	Pérdidas del Convertidor Relativas a la Potencia Aparente del Convertidor ( $S_{r,eq}$ )													
		Potência Nominal do Motor <sup>(1)</sup>	Tensão Considerada no Inversor	Corrente Nominal de Saída	Poténcia Aparente Nominal <sup>(2)</sup>	Frequênciade Chaveamento Nominal	Load 1 Carga 1 (0, 25)	Load 2 Carga 2 (0, 50)	Load 3 Carga 3 (0, 100)	Load 4 Carga 4 (50, 25)	Load 5 Carga 5 (50, 50)	Load 6 Carga 6 (50, 100)	Load 7 Carga 7 (90, 50)	Rated Load Carga Nominal (90, 100)						
		$P_{r,M}=P_N$	$V_{IN,NOM}$	$I_{NOM}$	$S_{r,eq}$	$f_{sw}$	$pL^{(3)}(0, 25)$	$pL^{(3)}(0, 50)$	$pL^{(3)}(0, 100)$	$pL^{(3)}(50, 25)$	$pL^{(3)}(50, 50)$	$pL^{(3)}(50, 100)$	$pL^{(3)}(90, 50)$	$pL^{(3)}(90, 100)$						
CFW300A01P6S2	A	0.18 kW	230 V	1.6 A	0.64 kVA	5 kHz	2.4 %	2.5 %	2.8 %	2.5 %	2.6 %	3.1 %	2.8 %	3.4 %	7 W (1.0 %)	IE2	0.184			
CFW300A02P6S2	A	0.37 kW	230 V	2.6 A	1.04 kVA	5 kHz	1.9 %	2.0 %	2.3 %	2.0 %	2.1 %	2.5 %	2.2 %	2.8 %	7 W (0.6 %)	IE2	0.203			
CFW300A04P2S2	A	0.75 kW	230 V	4.2 A	1.67 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	2.0 %	1.3 %	1.6 %	2.4 %	1.8 %	2.9 %	7 W (0.4 %)	IE2	0.290			
CFW300A06P0S2	A	1.1 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.2 %	1.5 %	2.0 %	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.8 %	2.8 %	7 W (0.3 %)	IE2	0.279			
CFW300A07P3S2	A	1.5 kW	230 V	7.3 A	2.91 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.7 %	1.1 %	1.4 %	2.1 %	1.6 %	2.6 %	7 W (0.3 %)	IE2	0.313			
CFW300A01P6T2	A	0.18 kW	230 V	1.6 A	0.64 kVA	5 kHz	2.5 %	2.5 %	2.8 %	2.5 %	2.6 %	3.0 %	2.7 %	3.3 %	7 W (1.0 %)	IE2	0.176			
CFW300A02P6T2	A	0.37 kW	230 V	2.6 A	1.04 kVA	5 kHz	1.9 %	2.0 %	2.3 %	2.0 %	2.1 %	2.5 %	2.2 %	2.8 %	7 W (0.6 %)	IE2	0.200			
CFW300A04P2T2	A	0.75 kW	230 V	4.2 A	1.67 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	2.0 %	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.8 %	2.6 %	7 W (0.4 %)	IE2	0.266			
CFW300A06P0T2	A	1.1 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.2 %	1.5 %	2.0 %	1.3 %	1.6 %	2.2 %	1.7 %	2.6 %	7 W (0.3 %)	IE2	0.257			
CFW300A07P3T2	A	1.5 kW	230 V	7.3 A	2.91 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.7 %	1.1 %	1.4 %	2.0 %	1.6 %	2.5 %	7 W (0.3 %)	IE2	0.296			
CFW300B10P0B2	B	2.2 kW	230 V	10 A	3.98 kVA	5 kHz	1.0 %	1.2 %	1.6 %	1.1 %	1.3 %	1.9 %	1.5 %	2.4 %	7 W (0.2 %)	IE2	0.308			
CFW300B15P2T2	B	3.7 kW	230 V	15.2 A	6.06 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.5 %	1.0 %	1.2 %	1.7 %	1.4 %	2.1 %	7 W (0.1 %)	IE2	0.257			
CFW300A01P1T4	A	0.55 kW	400 V	1.1 A	0.76 kVA	5 kHz	2.5 %	2.6 %	2.9 %	2.6 %	2.6 %	3.0 %	2.7 %	3.1 %	8 W (1.0 %)	IE2	0.182			
CFW300A01P8T4	A	0.75 kW	400 V	1.8 A	1.25 kVA	5 kHz	2.0 %	2.1 %	2.4 %	2.1 %	2.1 %	2.5 %	2.2 %	2.7 %	8 W (0.6 %)	IE2	0.234			
CFW300A02P6T4	A	1.1 kW	400 V	2.6 A	1.80 kVA	5 kHz	1.5 %	1.6 %	2.1 %	1.5 %	1.7 %	2.2 %	1.8 %	2.5 %	8 W (0.4 %)	IE2	0.235			
CFW300A03P5T4	A	2.2 kW	400 V	3.5 A	2.42 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	2.0 %	1.3 %	1.6 %	2.2 %	1.7 %	2.5 %	8 W (0.3 %)	IE2	0.248			
CFW300A04P8T4	A	2.2 kW	400 V	4.8 A	3.33 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.8 %	1.2 %	1.4 %	2.0 %	1.5 %	2.2 %	8 W (0.3 %)	IE2	0.244			
CFW300B01P1T4	B	0.55 kW	400 V	1.1 A	0.76 kVA	5 kHz	2.5 %	2.6 %	2.9 %	2.6 %	2.6 %	3.0 %	2.7 %	3.1 %	8 W (1.0 %)	IE2	0.182			
CFW300B01P8T4	B	0.75 kW	400 V	1.8 A	1.25 kVA	5 kHz	2.0 %	2.1 %	2.4 %	2.1 %	2.1 %	2.5 %	2.2 %	2.7 %	8 W (0.6 %)	IE2	0.234			
CFW300B02P6T4	B	1.1 kW	400 V	2.6 A	1.80 kVA	5 kHz	1.5 %	1.6 %	2.1 %	1.5 %	1.7 %	2.2 %	1.8 %	2.5 %	8 W (0.4 %)	IE2	0.235			
CFW300B03P5T4	B	2.2 kW	400 V	3.5 A	2.42 kVA	5 kHz	1.3 %	1.5 %	2.0 %	1.3 %	1.6 %	2.2 %	1.7 %	2.5 %	8 W (0.3 %)	IE2	0.248			
CFW300B04P8T4	B	2.2 kW	400 V	4.8 A	3.33 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.8 %	1.2 %	1.4 %	2.0 %	1.5 %	2.2 %	8 W (0.3 %)	IE2	0.244			
CFW300B06P5T4	B	3 kW	480 V	5.6 A	4.66 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.7 %	1.1 %	1.3 %	1.8 %	1.4 %	2.1 %	8 W (0.2 %)	IE2	0.249			
CFW300B08P2T4	B	4 kW	480 V	7.6 A	6.32 kVA	5 kHz	1.0 %	1.2 %	1.5 %	1.0 %	1.2 %	1.7 %	1.3 %	1.9 %	7 W (0.2 %)	IE2	0.247			
CFW300C10P0T4	C	4 kW	480 V	8.3 A	6.90 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.7 %	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.5 %	2.1 %	8 W (0.2 %)	IE2	0.298			
CFW300C12P0T4	C	5.5 kW	480 V	11 A	9.15 kVA	5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.6 %	1.1 %	1.9 %	7 W (0.1 %)	IE2	0.284			
CFW300C15P0T4	C	7.5 kW	480 V	14 A	11.64 kVA	5 kHz	0.5 %	0.7 %	1.0 %	0.6 %	0.7 %	1.2 %	0.8 %	1.5 %	7 W (0.1 %)	IE2	0.220			

This regulation does not apply to the following models / Esta regulación no se aplica a los siguientes modelos / Os seguintes modelos não são aplicáveis a esta regulamentação:

- CFW300...D3: Inverters powered from DC voltages / Convertidores alimentados por tensión CC / Inversores alimentados por tensão CC

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 tensión 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) usadas 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 percentual 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.