

CFW100

ECODESIGN INFORMATION ACCORDING TO IEC 61800-9 - COMMISSION REGULATION (EU) 2019/1781

INFORMACIONES "ECODESIGN" DE ACUERDO CON LA IEC 61800-9 - DIRECTIVA EUROPEA "ECODESIGN" 2019/1781

INFORMAÇÕES "ECODESIGN" DE ACORDO COM A IEC 61800-9 - DIRETIVA EUROPÉIA "ECODESIGN" 2019/1781



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	Potência 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 do Inversor ⁽⁵⁾	Perdas para Carga Nominal (90, 100) / Perdas Referência (IE1) ⁽⁶⁾	
CFW100A01P6S1	A	0.18 kW	115 V	1.6 A	0.64 kVA	5 kHz	1.9 %	1.9 %	2.2 %	2.0 %	2.1 %	2.5 %	2.2 %	2.9 %	6 W (1.0 %)	IE2	0.155
CFW100B02P6S1	B	0.37 kW	115 V	2.6 A	1.04 kVA	5 kHz	1.8 %	1.8 %	2.1 %	1.8 %	1.9 %	2.5 %	2.2 %	3.1 %	6 W (0.6 %)	IE2	0.219
CFW100D04P2S1	D	0.75 kW	115 V	4.2 A	1.67 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.8 %	3.0 %	6 W (0.4 %)	IE2	0.303
CFW100D06P0S1	D	1.32 kW	115 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.3 %	1.6 %	2.4 %	1.9 %	3.2 %	6 W (0.3 %)	IE2	0.315
CFW100A01P6S2	A	0.18 kW	230 V	1.6 A	0.64 kVA	5 kHz	2.0 %	2.0 %	2.3 %	2.1 %	2.1 %	2.5 %	2.3 %	2.9 %	6 W (1.0 %)	IE2	0.156
CFW100B02P6S2	B	0.37 kW	230 V	2.6 A	1.04 kVA	5 kHz	1.8 %	1.8 %	2.1 %	1.8 %	1.9 %	2.3 %	2.0 %	2.7 %	6 W (0.6 %)	IE2	0.190
CFW100C04P2S2	C	0.75 kW	230 V	4.2 A	1.67 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.8 %	2.8 %	6 W (0.4 %)	IE2	0.284
CFW100D06P0S2	D	1.32 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.2 %	1.5 %	2.2 %	1.7 %	2.7 %	6 W (0.3 %)	IE2	0.266
CFW100D07P3S2	D	1.5 kW	230 V	7.3 A	2.91 kVA	5 kHz	1.0 %	1.2 %	1.7 %	1.1 %	1.4 %	2.0 %	1.5 %	2.5 %	6 W (0.2 %)	IE2	0.297

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:
- CFW100...S1: Inverters powered from single phase networks / Inversores alimentados por una fuente de tensión alterna monofásica / Inversores alimentados por rede monofásica

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,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) Potência nominal do motor baseada na corrente de saída nominal Inom.
- (2) Potência aparente nominal considerando a tensão de entrada Vin, nom y corriente de saída 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 Sr,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 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,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.