

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)				
CFW700A06P0S2	A	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.9 %	2.1 %	2.5 %	2.0 %	2.3 %	3.1 %	2.7 %	4.2 %	17 W (0.8 %)	IE2	0.420
CFW700B06P0S2...55	B	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.9 %	2.1 %	2.5 %	2.0 %	2.3 %	3.1 %	2.7 %	4.2 %	17 W (0.8 %)	IE2	0.420
CFW700A07P0S2	A	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.8 %	2.2 %	2.9 %	2.5 %	4.0 %	17 W (0.7 %)	IE2	0.460
CFW700B07P0S2...55	B	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.8 %	2.2 %	1.8 %	2.1 %	2.8 %	2.4 %	3.8 %	17 W (0.6 %)	IE2	0.441
CFW700A10P0S2	A	2.2 kW	230 V	10 A	3.98 kVA	5 kHz	1.5 %	1.7 %	2.2 %	1.6 %	1.9 %	2.8 %	2.3 %	3.8 %	17 W (0.5 %)	IE2	0.500
CFW700B10P0S2...55	B	2.2 kW	230 V	10 A	3.98 kVA	5 kHz	1.4 %	1.6 %	2.1 %	1.5 %	1.8 %	2.7 %	2.2 %	3.6 %	17 W (0.5 %)	IE2	0.479
CFW700A06P0B2	A	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.9 %	2.1 %	2.5 %	2.0 %	2.3 %	3.1 %	2.7 %	4.2 %	17 W (0.8 %)	IE2	0.420
CFW700B06P0B2...55	B	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	5 kHz	1.9 %	2.1 %	2.5 %	2.0 %	2.3 %	3.1 %	2.7 %	4.2 %	17 W (0.8 %)	IE2	0.420
CFW700A07P0B2	A	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.8 %	2.2 %	2.9 %	2.5 %	4.0 %	17 W (0.7 %)	IE2	0.460
CFW700B07P0B2...55	B	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.8 %	2.2 %	2.9 %	2.5 %	4.0 %	17 W (0.7 %)	IE2	0.460
CFW700A07P0T2	A	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.9 %	2.3 %	1.8 %	2.1 %	2.7 %	2.3 %	3.3 %	17 W (0.7 %)	IE2	0.383
CFW700B07P0T2...55	B	1.5 kW	230 V	7 A	2.79 kVA	5 kHz	1.7 %	1.8 %	2.2 %	1.7 %	2.0 %	2.6 %	2.2 %	3.2 %	17 W (0.6 %)	IE2	0.367
CFW700A10P0T2	A	2.2 kW	230 V	10 A	3.98 kVA	5 kHz	1.4 %	1.6 %	2.0 %	1.5 %	1.7 %	2.4 %	1.9 %	2.9 %	17 W (0.5 %)	IE2	0.373
CFW700B10P0T2...55	B	2.2 kW	230 V	10 A	3.98 kVA	5 kHz	1.4 %	1.6 %	2.0 %	1.5 %	1.7 %	2.4 %	1.9 %	2.9 %	17 W (0.5 %)	IE2	0.373
CFW700A13P0T2	A	3 kW	230 V	13 A	5.18 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.8 %	2.8 %	17 W (0.4 %)	IE2	0.375
CFW700B13P0T2...55	B	3 kW	230 V	13 A	5.18 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.8 %	2.8 %	17 W (0.4 %)	IE2	0.375
CFW700A16P0T2	A	4 kW	230 V	16 A	6.37 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.2 %	1.5 %	2.2 %	1.7 %	2.7 %	17 W (0.3 %)	IE2	0.349
CFW700B16P0T2...55	B	4 kW	230 V	16 A	6.37 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.8 %	1.2 %	1.5 %	2.1 %	1.7 %	2.5 %	16 W (0.3 %)	IE2	0.334
CFW700B24P0T2	B	5.5 kW	230 V	24 A	9.56 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	2.0 %	1.2 %	1.5 %	2.4 %	1.7 %	2.8 %	40 W (0.5 %)	IE2	0.451
CFW700B28P0T2	B	7.5 kW	230 V	28 A	11.15 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	2.0 %	1.2 %	1.5 %	2.4 %	1.6 %	2.8 %	40 W (0.4 %)	IE2	0.396
CFW700B33P5T2	B	9.2 kW	230 V	33.5 A	13.35 kVA	5 kHz	1.0 %	1.3 %	2.0 %	1.1 %	1.4 %	2.3 %	1.6 %	2.8 %	40 W (0.3 %)	IE2	0.464
CFW700C45P0T2	C	11 kW	230 V	45 A	17.93 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	2.0 %	1.2 %	1.5 %	2.4 %	1.7 %	2.9 %	40 W (0.3 %)	IE2	0.512
CFW700C54P0T2	C	15 kW	230 V	54 A	21.51 kVA	5 kHz	1.0 %	1.3 %	1.9 %	1.1 %	1.4 %	2.3 %	1.6 %	2.8 %	40 W (0.2 %)	IE2	0.489
CFW700C70P0T2	C	18.5 kW	230 V	70 A	27.89 kVA	5 kHz	1.0 %	1.2 %	2.0 %	1.0 %	1.4 %	2.3 %	1.6 %	2.8 %	40 W (0.2 %)	IE2	0.551
CFW700D86P0T2	D	22 kW	230 V	86 A	34.26 kVA	5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.1 %	1.9 %	1.3 %	2.2 %	40 W (0.2 %)	IE2	0.401
CFW700D105T2	D	30 kW	230 V	105 A	41.83 kVA	5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.6 %	0.9 %	1.1 %	1.8 %	1.2 %	2.2 %	40 W (0.1 %)	IE2	0.393
CFW700E0142T2	E	45 kW	230 V	142 A	56.57 kVA	2.5 kHz	0.8 %	1.1 %	1.8 %	0.9 %	1.2 %	2.2 %	1.4 %	2.9 %	47 W (0.1 %)	IE2	0.592
CFW700E0180T2	E	55 kW	230 V	180 A	71.71 kVA	2.5 kHz	0.8 %	1.1 %	1.8 %	0.9 %	1.2 %	2.1 %	1.4 %	2.6 %	47 W (0.1 %)	IE2	0.420
CFW700E0211T2	E	55 kW	230 V	211 A	84.06 kVA	2.5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.7 %	0.9 %	1.2 %	2.0 %	1.3 %	2.5 %	47 W (0.1 %)	IE2	0.479
CFW700A03P6T4	A	1.5 kW	400 V	3.6 A	2.49 kVA	5 kHz	1.9 %	2.1 %	2.5 %	2.0 %	2.2 %	2.8 %	2.4 %	3.4 %	17 W (0.7 %)	IE2	0.348
CFW700B03P6T4...55	B	1.5 kW	400 V	3.6 A	2.49 kVA	5 kHz	1.9 %	2.1 %	2.5 %	2.0 %	2.2 %	2.8 %	2.4 %	3.4 %	17 W (0.7 %)	IE2	0.348
CFW700A05P0T4	A	2.2 kW	400 V	5 A	3.46 kVA	5 kHz	1.5 %	1.7 %	2.2 %	1.6 %	1.8 %	2.4 %	1.9 %	2.7 %	17 W (0.5 %)	IE2	0.306
CFW700B05P0T4...55	B	2.2 kW	400 V	5 A	3.46 kVA	5 kHz	1.5 %	1.7 %	2.2 %	1.6 %	1.8 %	2.4 %	1.9 %	2.7 %	17 W (0.5 %)	IE2	0.306
CFW700A07P0T4	A	3 kW	400 V	7 A	4.85 kVA	5 kHz	1.3 %	1.6 %	2.1 %	1.4 %	1.7 %	2.3 %	1.8 %	2.7 %	17 W (0.4 %)	IE2	0.345
CFW700B07P0T4...55	B	3 kW	400 V	7 A	4.85 kVA	5 kHz	1.3 %	1.6 %	2.1 %	1.4 %	1.7 %	2.3 %	1.8 %	2.7 %	17 W (0.4 %)	IE2	0.345

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,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 tensión de entrada Vin,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 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) Potencia 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 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)					
CFW700A10P0T4	A	4 kW	400 V	10 A	6.93 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.8 %	1.3 %	1.5 %	2.1 %	1.7 %	2.5 %	17 W (0.3 %)	IE2	0.351	
CFW700B10P0T4...55	B	4 kW	400 V	10 A	6.93 kVA	5 kHz	1.2 %	1.4 %	1.8 %	1.3 %	1.5 %	2.1 %	1.7 %	2.5 %	17 W (0.3 %)	IE2	0.351	
CFW700A13P5T4	A	5.5 kW	400 V	13.5 A	9.35 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.0 %	1.3 %	2.0 %	1.4 %	2.5 %	17 W (0.2 %)	IE2	0.397	
CFW700B13P5T4...55	B	5.5 kW	400 V	13.5 A	9.35 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.0 %	1.3 %	2.0 %	1.4 %	2.5 %	17 W (0.2 %)	IE2	0.397	
CFW700B17P0T4	B	7.5 kW	400 V	17 A	11.78 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.9 %	1.1 %	1.4 %	2.2 %	1.5 %	2.6 %	40 W (0.4 %)	IE2	0.387	
CFW700B24P0T4	B	11 kW	400 V	24 A	16.63 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.9 %	1.1 %	1.4 %	2.2 %	1.5 %	2.7 %	43 W (0.3 %)	IE2	0.436	
CFW700B31P0T4	B	15 kW	400 V	31 A	21.48 kVA	5 kHz	1.0 %	1.2 %	1.8 %	1.1 %	1.4 %	2.1 %	1.5 %	2.5 %	43 W (0.2 %)	IE2	0.438	
CFW700C38P0T4	C	18.5 kW	400 V	38 A	26.33 kVA	5 kHz	1.1 %	1.3 %	1.9 %	1.1 %	1.4 %	2.2 %	1.5 %	2.6 %	43 W (0.2 %)	IE2	0.473	
CFW700C45P0T4	C	22 kW	400 V	45 A	31.18 kVA	5 kHz	1.0 %	1.2 %	1.8 %	1.1 %	1.3 %	2.0 %	1.4 %	2.4 %	43 W (0.2 %)	IE2	0.400	
CFW700C58P5T4	C	30 kW	400 V	58.5 A	40.53 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.0 %	1.2 %	2.0 %	1.4 %	2.4 %	43 W (0.2 %)	IE2	0.432	
CFW700D70P5T4	D	37 kW	400 V	70.5 A	48.84 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.7 %	0.9 %	1.2 %	2.0 %	1.3 %	2.4 %	43 W (0.1 %)	IE2	0.431	
CFW700D88P0T4	D	45 kW	400 V	88 A	60.97 kVA	5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.7 %	0.9 %	1.1 %	1.9 %	1.3 %	2.3 %	43 W (0.1 %)	IE2	0.429	
CFW700E0105T4	E	55 kW	400 V	105 A	72.75 kVA	2.5 kHz	0.6 %	0.8 %	1.3 %	0.7 %	0.9 %	1.6 %	1.0 %	1.9 %	49 W (0.1 %)	IE2	0.311	
CFW700E0142T4	E	75 kW	400 V	142 A	98.38 kVA	2.5 kHz	0.6 %	0.7 %	1.3 %	0.6 %	0.9 %	1.5 %	1.0 %	1.9 %	49 W (0.1 %)	IE2	0.352	
CFW700E0180T4	E	90 kW	400 V	180 A	124.7 kVA	2.5 kHz	0.6 %	0.7 %	1.2 %	0.6 %	0.8 %	1.4 %	0.9 %	1.6 %	47 W (0.1 %)	IE2	0.357	
CFW700E0211T4	E	110 kW	400 V	211 A	146.2 kVA	2.5 kHz	0.6 %	0.7 %	1.2 %	0.6 %	0.8 %	1.4 %	0.9 %	1.6 %	47 W (0.1 %)	IE2	0.344	
CFW700B02P9T5	B	1.5 kW	525 V	2.9 A	2.64 kVA	5 kHz	3.3 %	3.4 %	3.7 %	3.3 %	3.5 %	3.9 %	3.6 %	4.1 %	40 W (1.5 %)	IE2	0.450	
CFW700B04P2T5	B	2.2 kW	525 V	4.2 A	3.82 kVA	5 kHz	2.5 %	2.6 %	2.9 %	2.5 %	2.7 %	3.1 %	2.8 %	3.4 %	40 W (1.1 %)	IE2	0.422	
CFW700B07P0T5	B	4 kW	525 V	7 A	6.37 kVA	5 kHz	1.7 %	1.9 %	2.2 %	1.8 %	2.0 %	2.3 %	2.0 %	2.5 %	40 W (0.7 %)	IE2	0.333	
CFW700B10P0T5	B	5.5 kW	525 V	10 A	9.09 kVA	5 kHz	1.3 %	1.4 %	1.9 %	1.3 %	1.5 %	2.1 %	1.6 %	2.4 %	40 W (0.5 %)	IE2	0.363	
CFW700B12P0T5	B	7.5 kW	525 V	12 A	10.91 kVA	5 kHz	1.1 %	1.2 %	1.6 %	1.1 %	1.3 %	1.8 %	1.4 %	2.1 %	40 W (0.4 %)	IE2	0.282	
CFW700B17P0T5	B	11 kW	525 V	17 A	15.46 kVA	5 kHz	0.9 %	1.1 %	1.5 %	0.9 %	1.1 %	1.7 %	1.2 %	2.0 %	40 W (0.3 %)	IE2	0.302	
CFW700C22P0T5	C	15 kW	525 V	22 A	20.01 kVA	5 kHz	1.2 %	1.3 %	1.7 %	1.2 %	1.4 %	1.9 %	1.5 %	2.2 %	40 W (0.2 %)	IE2	0.348	
CFW700C27P0T5	C	18.5 kW	525 V	27 A	24.55 kVA	5 kHz	1.1 %	1.2 %	1.6 %	1.1 %	1.3 %	1.8 %	1.4 %	2.1 %	40 W (0.2 %)	IE2	0.352	
CFW700C32P0T5	C	22 kW	525 V	32 A	29.10 kVA	5 kHz	1.0 %	1.1 %	1.5 %	1.0 %	1.2 %	1.7 %	1.3 %	1.9 %	40 W (0.2 %)	IE2	0.295	
CFW700C44P0T5	C	30 kW	525 V	44 A	40.01 kVA	5 kHz	0.8 %	1.0 %	1.4 %	0.9 %	1.1 %	1.6 %	1.2 %	1.9 %	40 W (0.1 %)	IE2	0.329	
CFW700D22P0T5	D	15 kW	525 V	22 A	20.01 kVA	5 kHz	1.7 %	2.0 %	2.7 %	1.8 %	2.0 %	2.8 %	2.1 %	3.1 %	47 W (0.3 %)	IE2	0.497	
CFW700D27P0T5	D	18.5 kW	525 V	27 A	24.55 kVA	5 kHz	1.5 %	1.8 %	2.5 %	1.6 %	1.9 %	2.7 %	2.0 %	2.9 %	47 W (0.2 %)	IE2	0.503	
CFW700D32P0T5	D	22 kW	525 V	32 A	29.10 kVA	5 kHz	1.4 %	1.7 %	2.4 %	1.5 %	1.8 %	2.6 %	1.9 %	2.8 %	47 W (0.2 %)	IE2	0.435	
CFW700D44P0T5	D	30 kW	525 V	44 A	40.01 kVA	5 kHz	1.3 %	1.6 %	2.3 %	1.4 %	1.7 %	2.5 %	1.8 %	2.8 %	47 W (0.2 %)	IE2	0.487	
CFW700E53P0T5	E	37 kW	525 V	53 A	48.19 kVA	2 kHz	1.0 %	1.1 %	1.5 %	1.0 %	1.2 %	1.7 %	1.3 %	1.9 %	85 W (0.2 %)	IE2	0.338	
CFW700E63P0T5	E	45 kW	525 V	63 A	57.29 kVA	2 kHz	0.9 %	1.0 %	1.4 %	0.9 %	1.1 %	1.6 %	1.2 %	1.9 %	85 W (0.2 %)	IE2	0.319	
CFW700E80P0T5	E	55 kW	525 V	80 A	72.75 kVA	2 kHz	0.8 %	0.9 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.6 %	1.1 %	1.8 %	85 W (0.2 %)	IE2	0.294	
CFW700E0107T5	E	75 kW	525 V	107 A	97.30 kVA	2 kHz	0.7 %	0.9 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.6 %	1.1 %	1.8 %	85 W (0.1 %)	IE2	0.328	
CFW700E0125T5	E	90 kW	525 V	125 A	113.7 kVA	2 kHz	0.8 %	0.9 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.5 %	1.1 %	1.7 %	85 W (0.1 %)	IE2	0.332	

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,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 tensión de entrada Vin,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 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) Potencia 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 à um CDM IE1 conforme IEC 61800-9.

CFW700

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	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			
		$P_{r,M}=P_N$	$V_{IN,NOM}$	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)			
CFW700E0150T5	E	110 kW	525 V	150 A	136.4 kVA	2 kHz	0.7 %	0.9 %	1.3 %	0.8 %	1.0 %	1.5 %	1.0 %	1.6 %	85 W (0.1 %)	IE2	0.328

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) Potência nominal del motor basada en la corriente de salida nominal I_{nom} .
- (2) Potência 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 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 a um CDM IE1 conforme IEC 61800-9.