



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)			
MW500A02P1S2DB66	A	0.37 kW	230 V	2.1 A	0.84 kVA	4 kHz	3.3 %	3.3 %	3.6 %	3.4 %	3.5 %	3.8 %	3.6 %	4.1 %	19 W (2.3 %)	IE2	0.263
MW500A02P9S2DB66	A	0.75 kW	230 V	2.9 A	1.16 kVA	4 kHz	2.6 %	2.7 %	2.9 %	2.7 %	2.8 %	3.1 %	3.0 %	3.5 %	19 W (1.7 %)	IE2	0.282
MW500A03P4S2DB66	A	0.75 kW	230 V	3.4 A	1.35 kVA	4 kHz	2.2 %	2.3 %	2.6 %	2.2 %	2.4 %	2.9 %	2.6 %	3.4 %	19 W (1.4 %)	IE2	0.278
MW500A04P3S2DB66	A	1.1 kW	230 V	4.3 A	1.71 kVA	4 kHz	1.8 %	2.0 %	2.3 %	1.9 %	2.1 %	2.7 %	2.3 %	3.2 %	19 W (1.2 %)	IE2	0.288
MW500A06P0S2DB66	A	1.5 kW	230 V	6 A	2.39 kVA	4 kHz	1.5 %	1.7 %	2.1 %	1.6 %	1.8 %	2.5 %	2.1 %	3.1 %	19 W (0.8 %)	IE2	0.310
MW500A01P3T4DB66	A	0.55 kW	400 V	1.3 A	0.90 kVA	4 kHz	3.1 %	3.1 %	3.3 %	3.1 %	3.1 %	3.3 %	3.2 %	3.4 %	18 W (2.0 %)	IE2	0.236
MW500A01P6T4DB66	A	0.55 kW	400 V	1.6 A	1.11 kVA	4 kHz	2.6 %	2.7 %	2.8 %	2.7 %	2.7 %	2.9 %	2.7 %	3.0 %	18 W (1.6 %)	IE2	0.231
MW500A02P0T4DB66	A	0.75 kW	400 V	2 A	1.39 kVA	4 kHz	2.1 %	2.2 %	2.5 %	2.1 %	2.2 %	2.6 %	2.3 %	2.7 %	18 W (1.3 %)	IE2	0.223
MW500A02P6T4DB66	A	1.1 kW	400 V	2.6 A	1.80 kVA	4 kHz	1.7 %	1.9 %	2.1 %	1.8 %	1.9 %	2.2 %	2.0 %	2.3 %	18 W (1.0 %)	IE2	0.220
MW500A04P3T4DB66	A	1.5 kW	400 V	4.3 A	2.98 kVA	4 kHz	1.3 %	1.4 %	1.7 %	1.3 %	1.5 %	1.8 %	1.5 %	2.0 %	18 W (0.6 %)	IE2	0.240
MW500B05P2T4DB66	B	2.2 kW	400 V	5.2 A	3.60 kVA	4 kHz	1.3 %	1.5 %	1.8 %	1.4 %	1.5 %	1.9 %	1.6 %	2.0 %	20 W (0.6 %)	IE2	0.238
MW500B06P5T4DB66	B	3 kW	400 V	6.5 A	4.50 kVA	4 kHz	1.2 %	1.3 %	1.6 %	1.2 %	1.4 %	1.8 %	1.5 %	1.9 %	20 W (0.5 %)	IE2	0.223
MW500B10P0T4DB66	B	4 kW	400 V	10 A	6.93 kVA	4 kHz	1.0 %	1.1 %	1.5 %	1.1 %	1.2 %	1.6 %	1.3 %	1.8 %	20 W (0.3 %)	IE2	0.248
MW500C14P0T4DB66	C	5.5 kW	400 V	14 A	9.70 kVA	4 kHz	0.8 %	1.0 %	1.4 %	0.9 %	1.0 %	1.6 %	1.1 %	1.7 %	19 W (0.2 %)	IE2	0.281
MW500C16P0T4DB66	C	7.5 kW	400 V	16 A	11.09 kVA	4 kHz	0.8 %	0.9 %	1.4 %	0.8 %	1.0 %	1.6 %	1.1 %	1.7 %	19 W (0.2 %)	IE2	0.237

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 del motor basada en la corriente de salida nominal Inom.
- (2) Potência aparente nominal considerando la tension 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) 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 à um CDM IE1 conforme IEC 61800-9.