



| Inverter Model<br><br>Modelo del Convertidor<br><br>Modelo do Inversor | Frame Size<br><br>Tamaño<br><br>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 <sub>r,eq</sub> )                       |                           |                            |                            |                            |                             |                            |                             | Standby Power Losses <sup>(4)</sup> | Inverter Efficiency Class <sup>(5)</sup> | Losses at Rated Load (90, 100) / Reference CDM Losses (IE1) <sup>(6)</sup> |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                          | Potencia Nominal del Motor <sup>(1)</sup> | Tension Considerada del Convertidor | Corriente Nominal de Salida | Potência Aparente Nominal <sup>(2)</sup> | Frecuencia de Conmutación Nominal | Pérdidas del Convertidor Relativas a la Potencia Aparente del Convertidor (S <sub>r,eq</sub> ) |                           |                            |                            |                            |                             |                            |                             |                                     |                                          |                                                                            |
|                                                                        |                                          | Potência Nominal do Motor <sup>(1)</sup>  | Tensão Considerada no Inversor      | Corrente Nominal de Saída   | Potência Aparente Nominal <sup>(2)</sup> | Frequência de Chaveamento Nominal | Perdas do Inversor em Relação à Potência Aparente Nominal do Inversor (S <sub>r,eq</sub> )     |                           |                            |                            |                            |                             |                            |                             |                                     |                                          |                                                                            |
|                                                                        |                                          | P <sub>r,M</sub> =P <sub>N</sub>          | V <sub>IN,NOM</sub>                 | I <sub>NOM</sub>            | S <sub>r,eq</sub>                        | f <sub>sw</sub>                   | 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 <sub>r,M</sub> =P <sub>N</sub>          | V <sub>IN,NOM</sub>                 | I <sub>NOM</sub>            | S <sub>r,eq</sub>                        | f <sub>sw</sub>                   | pL <sup>(3)</sup> (0, 25)                                                                      | pL <sup>(3)</sup> (0, 50) | pL <sup>(3)</sup> (0, 100) | pL <sup>(3)</sup> (50, 25) | pL <sup>(3)</sup> (50, 50) | pL <sup>(3)</sup> (50, 100) | pL <sup>(3)</sup> (90, 50) | pL <sup>(3)</sup> (90, 100) |                                     |                                          |                                                                            |
| CFW300A01P6S1                                                          | A                                        | 0.18 kW                                   | 115 V                               | 1.6 A                       | 0.64 kVA                                 | 5 kHz                             | 2.4 %                                                                                          | 2.5 %                     | 2.8 %                      | 2.5 %                      | 2.6 %                      | 3.2 %                       | 2.9 %                      | 3.8 %                       | 7 W (1.0 %)                         | IE2                                      | 0.205 <div></div>                                                          |
| CFW300A02P6S1                                                          | A                                        | 0.37 kW                                   | 115 V                               | 2.6 A                       | 1.04 kVA                                 | 5 kHz                             | 1.9 %                                                                                          | 2.0 %                     | 2.3 %                      | 2.0 %                      | 2.2 %                      | 2.8 %                       | 2.5 %                      | 3.7 %                       | 7 W (0.6 %)                         | IE2                                      | 0.268 <div></div>                                                          |
| CFW300A04P2S1                                                          | A                                        | 0.75 kW                                   | 115 V                               | 4.2 A                       | 1.67 kVA                                 | 5 kHz                             | 1.3 %                                                                                          | 1.5 %                     | 2.0 %                      | 1.4 %                      | 1.7 %                      | 2.6 %                       | 2.1 %                      | 3.7 %                       | 7 W (0.4 %)                         | IE2                                      | 0.370 <div></div>                                                          |
| CFW300A06P0S1                                                          | A                                        | 1.1 kW                                    | 115 V                               | 6 A                         | 2.39 kVA                                 | 5 kHz                             | 1.2 %                                                                                          | 1.5 %                     | 2.0 %                      | 1.3 %                      | 1.7 %                      | 2.7 %                       | 2.2 %                      | 4.1 %                       | 7 W (0.3 %)                         | IE2                                      | 0.404 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 3.0 %                       | 2.7 %                      | 3.4 %                       | 7 W (1.0 %)                         | IE2                                      | 0.182 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.201 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 2.3 %                       | 1.8 %                      | 2.9 %                       | 7 W (0.4 %)                         | IE2                                      | 0.288 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.278 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.311 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.175 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.199 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.264 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.255 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 2.4 %                       | 7 W (0.3 %)                         | IE2                                      | 0.293 <div></div>                                                          |
| CFW300B10P0B2                                                          | B                                        | 2.2 kW                                    | 230 V                               | 10 A                        | 3.98 kVA                                 | 5 kHz                             | 1.0 %                                                                                          | 1.2 %                     | 1.5 %                      | 1.1 %                      | 1.3 %                      | 1.9 %                       | 1.5 %                      | 2.3 %                       | 7 W (0.2 %)                         | IE2                                      | 0.305 <div></div>                                                          |
| 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 %                       | 1.3 %                      | 2.1 %                       | 7 W (0.1 %)                         | IE2                                      | 0.254 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.181 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.232 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.233 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 2.1 %                       | 1.7 %                      | 2.5 %                       | 8 W (0.3 %)                         | IE2                                      | 0.246 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.241 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.181 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.232 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.233 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 2.1 %                       | 1.7 %                      | 2.5 %                       | 8 W (0.3 %)                         | IE2                                      | 0.246 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.241 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 2.0 %                       | 8 W (0.2 %)                         | IE2                                      | 0.246 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.244 <div></div>                                                          |
| 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                                      | 0.294 <div></div>                                                          |
| 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 %                      | 1.8 %                       | 7 W (0.1 %)                         | IE2                                      | 0.281 <div></div>                                                          |
| CFW300C15P0T4                                                          | C                                        | 7.5 kW                                    | 480 V                               | 14 A                        | 11.64 kVA                                | 2.5 kHz                           | 0.5 %                                                                                          | 0.7 %                     | 1.0 %                      | 0.6 %                      | 0.7 %                      | 1.2 %                       | 0.8 %                      | 1.5 %                       | 7 W (0.1 %)                         | IE2                                      | 0.217 <div></div>                                                          |

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

Notas:  
(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 percentual 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.