

---

**MOTOR**

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>SERIE</b>                | BN - Motores Asíncronos<br>Trifásicos         |
| <b>TAMAÑO</b>               | 80B - Tamaño Motor 80B                        |
| <b>NUMERO POLOS</b>         | 4 - 4 Polos                                   |
| <b>VOLTAJE-FRECUENCIA</b>   | 230/400-50 - 230 [V] Δ - 400 [V] Y<br>50 [Hz] |
| <b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>  | IP55 - Motores Estándar y Freno               |
| <b>CLASE DE AISLAMIENTO</b> | CLF - Clase de Aislamiento<br>Standard        |
| <b>EJECUCIÓN DEL MOTOR</b>  | B5 - Versión con brida B5                     |

---

**OPCION MOTOR**

---

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>PROTECCIÓN TÉRMICA</b> | D3 - Sondas térmicas bimetálicas |
|---------------------------|----------------------------------|

---

**DATOS TÉCNICOS**


---

|  |             |
|--|-------------|
| <b>TD_VRANGE</b>                                   | 380-415 VY  |
| <b>TD_IRANGE</b>                                   | 1.87/1.9 A  |
| <b>TD_VRANGE_60</b>                                | 440-480 VY  |
| <b>TD_IRANGE_60</b>                                | 1.93/1.92 A |
| <b>Sistema Intern. de Medición</b>                 | IMPERIAL    |
| <b>Frecuencia [Hz]</b>                             | 50          |
| <b>n Velocidad del motor [min-1]</b>               | 1400        |
| <b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>               | 5.1         |
| <b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>                | 45.3        |
| <b><math>\eta_{100}</math> Eficiencia 100% [%]</b> | 75.00%      |
| <b><math>\eta_{75}</math> Eficiencia 75% [%]</b>   | N/A         |
| <b><math>\eta_{50}</math> Eficiencia 50% [%]</b>   | N/A         |
| <b>In 230V Corrie.nomin.@ 230V[A]</b>              | N/A         |
| <b>Cos<math>\phi</math></b>                        | 0.78        |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>              | 0.75        |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b>              | 1.01        |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b>              | 0.90        |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b>              | 1.21        |
| <b>In Corriente nominal [A]</b>                    | 3.2/1.85    |

|   |      |
|---|------|
| <b>Peso del Motor [lb]</b>                | 21,8 |
| <b>Mn Par nom. del mot. 60Hz<br/>[Nm]</b> | 5.1  |
| <b>Tn Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]</b>      | 44.7 |