

**MOTOR**

---

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>SERIE</b>                | BN - Motores Asíncronos<br>Trifásicos         |
| <b>TAMAÑO</b>               | 80A - Tamaño Motor 80A                        |
| <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> | CLH - Clase de Aislamiento<br>Opcional        |
| <b>EJECUCIÓN DEL MOTOR</b>  | B14 - Versión con brida B14                   |

**DATOS TÉCNICOS**

---

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>TD_VRANGE</b>                                   | 380-415 VY  |
| <b>TD_IRANGE</b>                                   | 1.45/1.46 A |
| <b>TD_VRANGE_60</b>                                | 440-480 VY  |
| <b>TD_IRANGE_60</b>                                | 1.46/1.47 A |
| <b>Sistema Intern. de Medición</b>                 | IMPERIAL    |
| <b>Frecuencia [Hz]</b>                             | 50          |
| <b>n Velocidad del motor [min-1]</b>               | 1390        |
| <b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>               | 3.8         |
| <b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>                | 33.4        |
| <b><math>\eta_{100}</math> Eficiencia 100% [%]</b> | -           |
| <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>                        | 0.77        |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>              | 0.55        |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b>              | 0.74        |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b>              | 0.65        |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b>              | 0.87        |
| <b>In Corriente nominal [A]</b>                    | 2.48/1.43   |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| <b>Peso del Motor [lb]</b>                | 18,1 |
| <b>Mn Par nom. del mot. 60Hz<br/>[Nm]</b> | 3.7  |
| <b>Tn Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]</b>      | 32.3 |