

**MOTOR**

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>SERIE</b>                | BN - Motores Asíncronos<br>Trifásicos         |
| <b>TAMAÑO</b>               | 90LB - Tamaño Motor 90LB                      |
| <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>  | B14 - Versión con brida B14                   |

---

**DATOS TÉCNICOS**


---

|  |            |
|--|------------|
| <b>TD_VRANGE</b>                                   | 380-415 VY |
| <b>TD_IRANGE</b>                                   | 4.3/4.3 A  |
| <b>TD_VRANGE_60</b>                                | 440-480 VY |
| <b>TD_IRANGE_60</b>                                | 4.4/4.2 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>               | 12.7       |
| <b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>                | 112        |
| <b><math>\eta_{100}</math> Eficiencia 100% [%]</b> | 78.60%     |
| <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>                        | 0.79       |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>              | 1.85       |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b>              | 2.48       |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b>              | 2.20       |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b>              | 2.95       |
| <b>In Corriente nominal [A]</b>                    | 7.4/4.3    |

|   |      |
|---|------|
| <b>Peso del Motor [lb]</b>                | 33,3 |
| <b>Mn Par nom. del mot. 60Hz<br/>[Nm]</b> | 12.4 |
| <b>Tn Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]</b>      | 110  |