

| <b>MOTOR</b>                |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>SERIE</b>                | BN - Motores Asíncronos<br>Trifásicos         |
| <b>TAMAÑO</b>               | 160L - Tamaño Motor 160L                      |
| <b>NUMERO POLOS</b>         | 4 - 4 Polos                                   |
| <b>VOLTAJE-FRECUENCIA</b>   | 400/690-50 - 400 [V] Δ - 690 [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                     |

**DATOS TÉCNICOS**

---

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>TD_VRANGE</b>                                   | 380-415 VD |
| <b>TD_IRANGE</b>                                   | 31/30 A    |
| <b>TD_VRANGE_60</b>                                | 440-480 VD |
| <b>TD_IRANGE_60</b>                                | 32/31 A    |
| <b>Sistema Intern. de Medición</b>                 | IMPERIAL   |
| <b>Frecuencia [Hz]</b>                             | 50         |
| <b>n Velocidad del motor [min-1]</b>               | 1460       |
| <b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>               | 98         |
| <b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>                | 868        |
| <b><math>\eta_{100}</math> Eficiencia 100% [%]</b> | 88.70%     |
| <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>\varphi</math></b>                     | 0.81       |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>              | 15.00      |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b>              | 20.10      |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b>              | 17.50      |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b>              | 23.45      |
| <b>In Corriente nominal [A]</b>                    | 30/17.4    |

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| <b>Peso del Motor [lb]</b>                | 218,3 |
| <b>Mn Par nom. del mot. 60Hz<br/>[Nm]</b> | 95    |
| <b>Tn Par Nom. mot. 60Hz [lb-in]</b>      | 840   |