



since 1920

## Celma Indukta

### Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

#### SIE 445T6

| informacje podstawowe                           |                                  |
|---|----------------------------------|
| rodzaj pracy                                    | CONTINUOUS                       |
| wielkość mechaniczna                            | 445T                             |
| zgodność z normami                              | NEMA & CSA                       |
| stopień ochrony                                 | 55                               |
| klasa izolacji                                  | F                                |
| system chłodzenia                               | IC411 (TEFC)                     |
| parametry eksploatacyjne                        |                                  |
| moc znamionowa [HP]                             | 125                              |
| service factor                                  | 1,2                              |
| częstotliwość [Hz]                              | 60                               |
| prędkość synchroniczna [1/min]                  | 1200                             |
| prędkość znamionowa [1/min]                     | 1192                             |
| napięcie znamionowe 1 [V]                       | 460                              |
| prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]            | 153                              |
| moment znamionowy [Lb-Ft]                       | 551                              |
| sprawność (1/2 obciążenia) [%]                  | 95,3                             |
| sprawność (3/4 obciążenia) [%]                  | 95,6                             |
| sprawność znamionowa [%]                        | 95,4                             |
| współczynnik mocy (1/2 obciążenia)              | 0,67                             |
| współczynnik mocy (3/4 obciążenia)              | 0,77                             |
| współczynnik mocy znamionowy                    | 0,8                              |
| moment rozruch./moment znamion.                 | 190                              |
| moment maks./moment znamion.                    | 200                              |
| prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A] | 910                              |
| NEMA design                                     | B                                |
| Code letter                                     | G                                |
| napięcie znamionowe 2 [V]                       | 575                              |
| prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]            | 122                              |
| dane techniczne                                 |                                  |
| moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]                | 76,3                             |
| masa silnika [Lbs]                              | 1931                             |
| położenie skrzynki zaciskowej                   | z lewej strony / on the left sid |
| możliwość obracania skrzynki                    | NIE / NO                         |
| kałuż   | żeliwo / cast iron               |
| tarcze łożyskowe                                | żeliwo / cast iron               |
| łapa  | żeliwo / cast iron               |
| współpraca z przemiennikiem częstotliwości      | TAK / YES                        |