



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8107-1DF02-0BA1

Nr zamówienia klienta :  
Nr zamów. :  
Nr oferty :  
Wskazówka :

Nr poz. :  
Nr kompletacji :  
Projekt :

Dane projektowania

|   |                  | P <sub>N</sub><br>[kW] | M <sub>N</sub><br>[Nm] | I <sub>N</sub><br>[A] | U <sub>N</sub><br>[V] | f <sub>N</sub><br>[Hz] | n <sub>N</sub><br>[1/min] | M <sub>max</sub><br>[Nm] | I <sub>max</sub><br>[A] | n <sub>max</sub><br>[1/min] | M <sub>0</sub><br>[Nm] | I <sub>0</sub><br>[A] | η     | cos φ | I <sub>μ</sub><br>[A] |
|---|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
| Y | ALM 400V         | 10,0                   | 55,0                   | 22,0                  | 380                   | 60,4                   | 1 750                     | 135                      | 54,0                    | 9 000                       | 63,0                   | 25                    | 0,878 | 0,800 | 10,9                  |
|   | BLM/SLM 400V     | 9,0                    | 57,0                   | 23,5                  | 330                   | 52,2                   | 1 500                     | 135                      | 54,0                    | 9 000                       | 63,0                   | 25                    | 0,869 | 0,810 | 10,8                  |
|   | ALM 480V         | 12,1                   | 53,0                   | 21,5                  | 470                   | 75,2                   | 2 200                     | 135                      | 54,0                    | 9 000                       | 63,0                   | 25                    | 0,900 | 0,780 | 10,8                  |
|   | BLM/SLM 480V     | 11,0                   | 53,0                   | 21,5                  | 428                   | 68,6                   | 2 000                     | 135                      | 54,0                    | 9 000                       | 63,0                   | 25                    | 0,901 | 0,790 | 10,8                  |
|   | ALM/BLM/SLM 480V | 12,1                   | 53,0                   | 21,5                  | 470                   | 75,2                   | 2 200                     | 135                      | 54,0                    | 9 000                       | 63,0                   | 25                    | 0,900 | 0,780 | 10,8                  |

Dane mechaniczne

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj silnika              | silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym                        |
| Wysokość osi                | 100                                                                |
| Chłodzenie                  | Wentylacja obca DE-> NDE                                           |
| Stopień wielkości drgań     | R/A                                                                |
| Dokładność wału i kołnierza | R                                                                  |
| Rodzaj ochrony              | IP55                                                               |
| Typ zgodny z kodem I        | IM B5 (IM V1, IM V3)                                               |
| Monitorowanie temperatury   | Czujnik temperatury Pt1000 w uzwojeniu stojana                     |
| Kolor                       | Standard (antracyt RAL 7016)                                       |
| Wersja łożyska              | Standard z łożyskiem stałym                                        |
| Końcówka wału               | Wałek gładki                                                       |
| System nadajnika            | Czujnik przyrostowy 22 bit z instalacją komutacji (Encoder IC22DQ) |

Stałe fizyczne

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Termiczna stała czasowa | 20 min    |
| Moment bezwładności     | 289 kgcm² |
| Ciężar (około)          | 73 kg     |

Złącze

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Wersja przyłącza elektrycznego | Skrzynka zacisków |
| Położenie przyłącza            | NDE u góry        |
| Przyłącze energetyczne         | z prawej strony   |
| Złącze sygnału                 | DE                |
| Oznaczenie skrzynki zacisków   | gk813             |

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

|                                                                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ilość powietrza, min.                                                                                                        | 0,04 m³/s           |
| Poziom ciśnienia akustycznego<br>LpA(1m) silnik + zewnętrzny napęd wentylatora 50 HZ obciążenie znamionowe, tolerancja + 3dB | 70 dB <sup>1)</sup> |
| Wylot powietrza                                                                                                              | osiowe              |
| Spadek ciśnienia                                                                                                             | 110 Pa              |

Wentylator obcy

Pobór prądu: maks.

<sup>1)</sup> przy projektowej częstotliwości impulsu 4 kHz i zakresie liczby obrotów do 5000 1/min