

# HK B5 230/400V IE3

Elektromotor B5 230/400V IE3

**HANSA FLEX**

## Eigenschaften

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Ausführung</b>          | Bauform B5<br>ohne Füße |
| <b>Schutzart</b>           | IP 55                   |
| <b>Umgebungstemperatur</b> | -20 °C bis +40 °C       |
| <b>Werkstoff</b>           | Gehäuse: Aluminium      |



## Beschreibung

Eigengekühlte Käfigläufer-Energiesparmotoren  
High Efficiency IE3 - IEC60034-30:2009  
Bemessungsspannung 230/400V 50Hz, 460V 60Hz; 4-polig  
Spannungstoleranz +/- 5%

## Artikel

| Bezeichnung                 | n 50 Hz | n 60 Hz | P 50 Hz | P 60 Hz | I 50 Hz | LF 50 Hz | H1   | B    | C    | Ø D Welle | Ø E  | Ø F  | η (IE3) % | Gewicht |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------|------|------|-----------|------|------|-----------|---------|
|                             | (rpm)   | (rpm)   | (kW)    | (kW)    | (A)     |          | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)      | (mm) | (mm) |           | (kg)    |
| <b>HK 80M4 B5 2-4 IE3</b>   | 1450    | 1755    | 0,75    | 0,86    | 3,04    | 0,75     | 227  | 287  | 201  | 19        | 130  | 200  | 82,5      | 13,5    |
| <b>HK 90S4 B5 2-4 IE3</b>   | 1440    | 1740    | 1,10    | 1,30    | 4,17    | 0,79     | 207  | 297  | 216  | 24        | 130  | 200  | 84,1      | 12,5    |
| <b>HK 90L4 B5 2-4 IE3</b>   | 1445    | 1745    | 1,50    | 1,75    | 5,48    | 0,80     | 207  | 297  | 216  | 24        | 130  | 200  | 85,3      | 15,5    |
| <b>HK 100LA4 B5 2-4 IE3</b> | 1465    | 1765    | 2,20    | 2,55    | 7,65    | 0,83     | 271  | 371  | 266  | 28        | 215  | 250  | 86,7      | 26,5    |
| <b>HK 100LB4 B5 2-4 IE3</b> | 1460    | 1760    | 3,00    | 3,45    | 10,30   | 0,83     | 271  | 371  | 266  | 28        | 215  | 250  | 87,7      | 29,5    |

P 50 Hz = Nennleistung bei 400 V/50 Hz – P 60 Hz = Nennleistung bei 400 V/60 Hz – n 50 Hz = Nenndrehzahl bei 400 V/50 Hz – n 60 Hz = Nenndrehzahl bei 400 V/60 Hz – I 50 Hz = Nennstrom bei 400 V/50 Hz – LF 50 Hz = Leistungsfaktor cos phi bei 50 Hz – η (IE3) = Wirkungsgrad nach IE3 in % (bei Vollast)