

# Aluminium remmotor 2/4V-3f 0,25kW 880rpm IEC71 B5 rem K02 - 12Nm

## Draaistroom remmotoren

De AMK-serie aluminium draaistroomremmotoren met efficiency klasse IE1 van fabrikant AEG-Lafert zijn leverbaar in 2-, 4-, 6-, 8-polige uitvoering en bouwgrootten IEC63 - 160L met een vermogensreeks van 0,12 tot en met 22kW en verkrijgbaar in diverse bouwvormen (B3 voet, B5 of B14 flens en alle combinaties van voet en flens).

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Leveranciernummer                             | AMK2-71Z-BA-6                             |
| Fabrikant                                     | AEG-Lafert                                |
| Serie                                         | AMK                                       |
| Materiaal behuizing                           | Aluminium                                 |
| Aantal polen                                  | 6                                         |
| Nominaal vermogen                             | 0.25 kW                                   |
| Nominaal toerental motor                      | 880 min-1                                 |
| IEC code                                      | 71                                        |
| Bouwvorm montage positie                      | B5                                        |
| Type rem                                      | K02                                       |
| IE rendementsklasse                           | 1                                         |
| Verkoopdatum tot                              | Per 1 juli 2021 non-IE, uitlopend product |
| Aansluitspanning motor bij 50Hz               | 230/400V-3fasen-50Hz                      |
| IP beschermingsklasse                         | 54                                        |
| Isolatieklasse                                | F-klasse B                                |
| Nominaal koppel motor                         | 2.7 Nm                                    |
| Statisch remkoppel                            | 12 Nm                                     |
| Aanloopkoppel / Nominaal koppel Ma/Mn         | 1.7                                       |
| Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn            | 1.7                                       |
| Nominale stroom bij 400V bij 50Hz             | 1.1 A                                     |
| Aanloopstroom / Nominaal stroom Ia/In         | 2.5                                       |
| Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz        | 0.62 j                                    |
| Massatragheidsmoment J                        | 0.0013 kgm²                               |
| Rendement bij 100% belasting                  | 54 %                                      |
| Rendement bij 75% belasting                   | 50 %                                      |
| Rendement bij 50% belasting                   | 46 %                                      |
| Geluidsdruk LpA                               | 40 dB(A)                                  |
| Geluidsvermogen LWA                           | 49 dB(A)                                  |
| Maximaal aantal starts per uur                | 350                                       |
| Maximale axiale askracht horizontaal Fa       | 0.33 kN                                   |
| Maximale axiale askracht vertikaal boven Fa   | 0.31 kN                                   |
| Maximale axiale askracht vertikaal beneden Fa | 0.36 kN                                   |
| Maximale radiale askracht Fr                  | 0.67 kN                                   |
| Maat wartel                                   | M20                                       |
| Maat tweede wartel                            | M16                                       |
| Maximale diameter voedingskabel               | 12 mm                                     |
| Doorsnede ader voedingskabel                  | 2.5 mm²                                   |
| Vermogen remspoel                             | 20 Watt                                   |
| Gewicht                                       | 9.7 kg                                    |
| Kleur                                         | Zwart                                     |
| Luchtspleet rem                               | 0.2-0.6 mm                                |
| Spanning remspoel                             | 190V-DC                                   |
| Spanning gelijkrichter                        | 230V AC                                   |
| Lager DE (aszijde)                            | 6203-2Z                                   |
| Lager NDE (waaierzijde)                       | 17x40x12                                  |



