

# AC-Motoren GmbH

Aluminium Typenreihe ACA in mit erhöhter Leistung im kleinerem Gehäuse/  
*Aluminium Housing Types ACA with higher power and smaller frame*

Multi-Mounting: Füße abschraubbar siehe Seite 19 / *Feet removeable look page 19*

Technische Daten / *Technical data*

| 2 polig Leerlaufdrehzahl 3000 U/min – 2 pole Synchronous speed 3000 rpm |                             |                                  |                   |                                 |                                     |                     |                                 |                                 |                                 |                          | 400V / 50 Hz  |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| Baugröße  | Leistung bei 50 / 60 Hz     | Nennndrehzahl bei 50 / 60 Hz     | Wirkungsgrad      | Leistungs-faktor bei 50 / 60 Hz | Nennstrom bei 400V / 50Hz           | Nennndreh-moment    | Anzugs- zu Nennstrom            | Anzugs- zu Nennmoment           | Kipp- zu Nennmoment             | Trägheits-moment         | Gewicht       |
| <i>frame size</i>   | <i>output at 50 / 60 Hz</i> | <i>rated speed at 50 / 60 Hz</i> | <i>efficiency</i> | <i>powerfactor at 50 Hz</i>     | <i>rated current at 400V / 50Hz</i> | <i>Rated Torque</i> | <i>starting current</i>         | <i>starting torque</i>          | <i>pull-out torque</i>          | <i>moment of inertia</i> | <i>weight</i> |
| type  | KW                          | U/min-rpm                        | %                 | cos φ                           | A                                   | Nm                  | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>A</sub> / T <sub>N</sub> | T <sub>K</sub> / T <sub>N</sub> | J kgm <sup>2</sup>       | kg            |
| ACA 63 C-2  | 0,37 / 0,44                 | 2800 / 3360                      | 71,00             | 0,80                            | 1,00                                | 1,26                | 6,10                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,00075                  | 5,5           |
| ACA 71 C-2  | 0,75 / 0,90                 | 2825 / 3390                      | 76,00             | 0,82                            | 1,80                                | 2,54                | 6,10                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,00120                  | 8,0           |
| ACA 80 C-2  | 1,50 / 1,80                 | 2840 / 3408                      | 79,20             | 0,83                            | 3,40                                | 5,04                | 7,00                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,00290                  | 10,8          |
| ACA 90 LC-2   | 3,00 / 3,60                 | 2880 / 3456                      | 83,00             | 0,87                            | 5,90                                | 9,95                | 7,50                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,01090                  | 18,0          |
| ACA 100 LC-2  | 4,00 / 4,80                 | 2860 / 3432                      | 85,50             | 0,87                            | 7,60                                | 13,35               | 7,50                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,01260                  | 25,0          |
| ACA 112 MC-2  | 5,50 / 6,60                 | 2900 / 3480                      | 86,50             | 0,88                            | 10,70                               | 18,11               | 7,50                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,03770                  | 34,0          |
| ACA 112 MD-2  | 7,50 / 9,00                 | 2900 / 3480                      | 87,10             | 0,89                            | 14,70                               | 24,70               | 7,50                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,04990                  | 39,0          |
| ACA 132 MC-2  | 11,00 / 13,20               | 2910 / 3492                      | 88,40             | 0,90                            | 20,00                               | 36,09               | 7,50                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,03800                  | 49,0          |
| ACA 132 MD-2  | 15,00 / 18,00               | 2910 / 3492                      | 89,40             | 0,92                            | 26,44                               | 49,22               | 7,50                            | 2,20                            | 2,30                            | 0,05000                  | 56,0          |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / *Technical modifications reserved, errors excepted.*