

8.7 Baugröße 5 ACT4XX (18,5...30,0 kW, 400 V)

| Type | | | | | |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| ACT4XX | | | -27 | -29 | -31 |
| Baugröße | | | | 5 | |
| Ausgang, Motorseite | | | | | |
| Empfohlene Motorwellenleistung | P | kW | 18,5 | 22,0 | 30,0 |
| Ausgangsstrom | I | A | 40,0 | 45,0 | 60,0 |
| I Langzeitüberlast (60 s) | I | A | 60,0 | 67,5 | 90,0 |
| I Kurzzeitüberlast (1 s) | I | A | 80,0 | 90,0 | 120,0 |
| Ausgang Bremswiderstand | | | | | |
| min. Bremswiderstand | R | Ω | | 16 | |
| Empfohlener Bremswiderstand (U _{dB} C = 770 V) | R | Ω | 26 | 22 | 16 |
| Eingang Netzseitig | | | | | |
| Netzstrom ²⁾ | I | A | 42,0 | 50,0 | 58,0 ¹⁾ |
| Sicherungen | I | A | | 50 | 63 |
| Typ UL 600 VAC RK5 | I | A | | 50 | 60 |
| Mechanik | | | | | |
| Abmessungen | HxBxT | mm | | 250x200x260 | |
| Gewicht (ca.) | m | kg | | 8 | |
| Anschlussklemmen | A | mm ² | | bis 25 | |
| Umgebungsbedingungen | | | | | |
| Verlustleistung (2 kHz Schaltfrequenz) | P | W | 445 | 535 | 605 |
| Ausgangsstrom (Maximaler Strom im kontinuierlichen Betrieb) | | | | | |
| Frequenzumrichter Nennleistung | Schaltfrequenz | | | | |
| | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | | |
| 18,5 kW | 40,0 A | 40,0 A | 40,0 A | | |
| 22 kW | 45,0 A | 45,0 A | 45,0 A | | |
| 30 kW | 60,0 A ¹⁾ | 60,0 A ¹⁾ | 60,0 A ¹⁾ | | |

¹⁾ Dreiphasiger Anschluss erfordert Netzkommutierungs-drossel.

²⁾ Netzstrom mit relativer Netzimpedanz $\geq 1\%$ (siehe Kapitel „Elektrische Installation“)