

8.8 Baugröße 6 ACT4XX (37,0...65,0 kW, 400 V)

| Type | | | | | | |
|---|-------|-----------------|-------|-------------|---------------------|---------------------|
| ACT4XX | | | -33 | -35 | -37 | -39 |
| Baugröße | | | | | 6 | |
| Ausgang, Motorseite | | | | | | |
| Empfohlene Motorwellenleistung | P | kW | 37,0 | 45,0 | 55,0 | 65,0 |
| Ausgangsstrom | I | A | 75,0 | 90,0 | 110,0 | 125,0 |
| I Langzeitüberlast (60 s) | I | A | 112,5 | 135,0 | 165,0 | 187,5 |
| I Kurzzeitüberlast (1 s) | I | A | 150,0 | 180,0 | 220,0 | 250,0 |
| Ausgang Bremswiderstand | | | | | | |
| min. Bremswiderstand | R | Ω | | | 7,5 | |
| Empfohlener Bremswiderstand ($U_{dBC} = 770$ V) | R | Ω | 13 | 11 | 9 | 7,5 |
| Eingang Netzseitig | | | | | | |
| Netzstrom ²⁾ | I | A | 87,0 | 104,0 | 105,0 ¹⁾ | 120,0 ¹⁾ |
| Sicherungen | I | A | 100 | 125 | 125 | 125 |
| Typ UL 600 VAC RK5 | I | A | 100 | 125 | 125 | 125 |
| Mechanik | | | | | | |
| Abmessungen | HxBxT | mm | | 400x275x260 | | |
| Gewicht (ca.) | m | kg | | 20 | | |
| Anschlussklemmen | A | mm ² | | bis 70 | | |
| Umgebungsbedingungen | | | | | | |
| Verlustleistung (2 kHz Schaltfrequenz) | P | W | 665 | 830 | 1080 | 1255 |

Ausgangsstrom (Maximaler Strom im kontinuierlichen Betrieb)

| Frequenzumrichter Nennleistung | Schaltfrequenz | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
| 37 kW | 75,0 A | 75,0 A | 75,0 A |
| 45 kW | 90,0 A | 90,0 A | 90,0 A |
| 55 kW | 110,0 A ¹⁾ | 110,0 A ¹⁾ | 110,0 A ¹⁾ |
| 65 kW | 125,0 A ^{1) 3)} | 125,0 A ^{1) 3)} | 125,0 A ^{1) 3)} |

¹⁾ Dreiphasiger Anschluss erfordert Netzkommutierungs-drossel.

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

³⁾ Reduzierung der Schaltfrequenz im thermischen Grenzbereich