

8.9 Baugröße 7 ACT4XX (75,0...132 kW, 400 V)

Type						
ACT4XX			-43	-45	-47	-49
Baugröße				7		
Ausgang, Motorseite						
Empfohlene Motorwellenleistung	P	kW	75	90	110	132
Ausgangsstrom	I	A	150	180	210	250
I Langzeitüberlast (60 s)	I	A	225	270	315	332
I Kurzzeitüberlast (1 s)	I	A	270	325	375	375
Ausgang Bremswiderstand						
min. Bremswiderstand	R	Ω	4,5		3,0	
Empfohlener Bremswiderstand ($U_{dBC} = 770$ V)	R	Ω	6,1	5,1	4,1	3,8
Eingang Netzseitig						
Netzstrom ²⁾	I	A	143 ¹⁾	172 ¹⁾	208 ¹⁾	249 ¹⁾
Sicherungen	I	A	160	200	250	315
Sicherungen gemäß UL ⁶⁾ Fa. Cooper Bussmann	Type	FWH-	250A	300A	350A	400A
Mechanik						
Abmessungen	HxBxT	mm	510 x 412 x 351			
Gewicht (ca.)	m	kg	45	48		
Anschlussklemmen	A	mm ²	bis 2 x 95			
Umgebungsbedingungen						
Verlustleistung (2 kHz Schaltfrequenz)	P	W	1600	1900	2300	2800

Ausgangsstrom (Maximaler Strom im kontinuierlichen Betrieb)

Frequenzumrichter Nennleistung	Schaltfrequenz		
	2 kHz	4 kHz	8 kHz
75 kW	150 A	150 A	150 A
90 kW	180 A	180 A	180 A
110 kW	210 A	210 A	210 A ³⁾
132 kW	250 A	250 A	250 A 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

⁶⁾ Für UL-konforme Absicherung müssen jeweils angegebene Sicherungen von Cooper Bussmann verwendet werden.