

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“)