5.9 ACU 410, Baugröße 5 (18,5…30,0 kW, 400 V)

Typ					
ACU 410			-27	-29	-31
Baugröße			5		
Ausgang Motorseitig					
Empfohlene Motorwellenleistung	P	kW	18,5	22,0	30,0
Ausgangsstrom	I	A	40,0	45,0	60,0
Langzeitüberlaststrom (60 s)	I	A	60,0	67,5	90,0
Kurzzeitüberlaststrom (1 s)	I	A	80,0	90,0	120,0
Ausgangsspannung	U	V	Maximal Eingangsspannung, dreiphasig		
Schutz	-	-	Kurz- / Erdschlussfest		
Drehfeldfrequenz	f	Hz	0 … 599, je nach Schaltfrequenz		
Schaltfrequenz	f	kHz	2, 4 (Werkseinst), 8		
Ausgang Bremswiderstand					
min. Bremswiderstand	R	Ω	16		
Empfohlener Bremswiderstand (U_{dBC} = 770 V)	R	Ω	26	22	16
Eingang Netzseitig					
Netzstrom [2]	I	A	42,0	50,0	58,0 [1]
Netzspannung	U	V	320…528		
Netzfrequenz	f	Hz	45…66		
Sicherungen	I	A	50		63
UL-Typ 600 VAC RK5	I	A	50		60
Mechanik					
Abmessungen	HxBxT	mm	250x200x260		
Gewicht (ca.)	m	kg	8		
Schutzart	-	-	IP20 (EN60529)		
Anschlussquerschnitt	A	mm^2	bis 25		
Montageart	-	-	senkrecht		
Umgebungsbedingungen					
Verlustleistung (2 kHz Schaltfrequenz)	P	W	445	535	605
Kühlmitteltemperatur	T_n	°C	0…40 (3K3 DIN IEC 721-3-3)		

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] Anschluss erfordert Netzkommutierungsdrossel.
[2] Netzstrom mit relativer Netzimpedanz ≥ 1% (siehe Kapitel 7 "Elektrische Installation")