

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 _{ABC} = 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)					
Frequenzrichter 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 Netzkommutierungsdrössel.

²⁾ Netzstrom mit relativer Netzimpedanz $\geq 1\%$ (siehe Kapitel 7 "Elektrische Installation")