

Relative Verlustleistung bei folgenden Betriebspunkten ($f_{\%}; I_{sq\%}$) relative power loss at following operationpoints ($f_{\%}; I_{sq\%}$)	$P_{v\%} (0;25)$	1,34	
	$P_{v\%} (0;50)$	1,6	
	$P_{v\%} (0;100)$	2,11	
	$P_{v\%} (50;25)$	0,93	
	$P_{v\%} (50;50)$	1,14	
	$P_{v\%} (50;100)$	1,54	
	$P_{v\%} (90;50)$	1,37	
	$P_{v\%} (90;100)$	1,82	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 2	1,82 %	
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 D 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439			
Typenbezeichnung / type		KFU-tronic 2.2	Frequenzumrichter
Nennausgangsleistung / rated output power	P_2	2,2 kW	
Nennausgangsstrom / rated output current	I_2	5,6 A	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	T_{amb}		
Nenneingangsfrequenzen / rated input frequency	f_1	50/60 Hz +/-6%	
Nenneingangsspannung / rated input voltage	U_1	3~ 180 ...528 VAC	
Ggf. Verordnungsausnahmebegründung / if necessary regulation exception reason			
Angebot / offer		An182711 Position 1	
Artikelnummer / item number		61148	
Nenneingangsstrom / rated current	I_1	4,6 A	
Schaltfrequenz / switching frequency	f_s	4,8,16 kHz	
Nennausgangsspannung / rated voltage	U_2	3~ 0 ... Unetz	
Nennausgangsfrequenz / rated frequency	f_2	0-400 Hz	
Effektive Verlustleistung / power loss bei Betriebspunkt (90;100)	P_v		
Langzeitüberlast / long-term overload current (60s)	$I_{2(60s)}$	8,4 A	
Kurzzeitüberlastung / short-term overload current (1s)	$I_{2(1s)}$		
Min.Bremswiderstand / min. brake resistance	R	50 Ω	
Empfohlener Bremswiderstand / recommended brake resistance ($U_{dBC}=770$ V)	R	50 Ω	
Anschlussklemmen / connection terminal	A		
Schutzart / protection class	IP	65	
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Abmessungen / dimensions	HxBxT HxWxD	270x189x140 BG B	
Masse / weight	M	5 kg	
Kennzeichnung / label		CE	
ATEX_Kennzeichnung / atex-label			
ATEX-Zone / atex-zone			
ATEX te-Zeit / atex-heating time	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Mit eingebautem Netzfilter C2 2 Kabelverschraubungen, 4 Blindverschraubungen 2 LED's (Zustandsanzeige), 1 Potentiometer, 1 M12 Stecker (Diagnose- und Parametrierungsschnittstelle).	More details / special design: (on request)		