


Typenbezeichnung / type		KTE3 112 M 4 HYD IE3	Drehstrom-K-Motor
Auftragsbestätigung/ order confirmation		516449 Position 1	
Artikelnummer / item number		303216	
Nennleistung / rated power	P_n	4,0 kW	4,0 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	n	1454/min	1755/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	230/400 V	265/460 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr/Y
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	14,3/8,2 A	12,9/7,5 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,79	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	88,6 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	88,6 %	
	$\eta_{75\%}$	87,6 %	
	$\eta_{50\%}$	85,8 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	9,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	3,4	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	4,4	
Nennmoment / rated torque	M	26,4 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,01 123 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	57 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B34 (200)	
Masse / weight	m	34 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6306 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6206 ZZ C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Klüberquiet BQH 72-102	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side		Klüberquiet BQH 72-102	
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 (IEC 60034-30) Festlager D-Seite Welle D28x60mm, wird ohne Passfeder geliefert Decklack: Lackierung in RAL 7021 Lüfterhaube Metall Wellendichtring D-Seite A30x47x7 DIN3760 NBR (Wellendichtring ohne Feder) wird mit Hilfe einer Tüte an der Tragöse befestigt. (Wird nicht in das Lagerschild eingebaut.) Klemmenkasten oben Kabelverschraubung 1xM25x1,5 Richtung N-Seite (Kabelabgang B) Typenschild mit HYDAC-Id.Nr. 6197973 , oben am Gehäuse von N-Seite lesbar	More details / special design: (on request)		

Achtung!!

*IP-Schutzklasse wird nur durch den sachgemäßen
Einbau des Wellendichtrings erreicht.*

Gefertigt nach Zeichnung 208-112-303216-V03