


Typenbezeichnung / type		K21R 80 K 4 H	3ph-Motor
Motornummer / motor number			
Artikelnummer / item number		<b>11776</b>	
Nennleistung / rated power	$P_n$	0,55 kW	0,65 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	$n$	1400/min	1710 /min
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	220-240/380-420 V	255-275/440-480 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr/Y
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	$I_n$	3,13/1,8 A	3,13/1,8 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,69	76
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE</b>	nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	71,5	
	$\eta_{75\%}$		
	$\eta_{50\%}$		
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	4,1	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	2,1	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$	2,3	
Nennmoment / rated torque	<b>M</b>	3,8 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	<b>J</b>	0,00087 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel			
Schutzart / protection class	<b>IP</b>	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	<b>UT</b>		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	<b>m</b>	11 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6204 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6204 ZZ C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Asonic GLY 32	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side		Asonic GLY 32	
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	<b>sec</b>		
Weitere Angaben / Sonderausführungen:		More details / special design: (on request)	