



Synchronous Motors	Stall torque	Stall current	Rated speed	Recommended inverters ²⁾				Page
				1-axis module	2-axis module	Compact inverters/ axis		
						UR 2xx D UE 2xx B	UE 1xx	
1FK7 042-5AF71	3.0 Nm	2.2 A	3 000 min ⁻¹	UM 111 D	UM 121 D	Axes 1 to 4	Axes 1 to 4	24
1FK7 060-5AF71	6.0 Nm	4.5 A	3 000 min ⁻¹	UM 111 D	UM 121 D	Axes 1 to 4	Axes 1 to 4	26
1FK7 063-5AF71	11.0 Nm	8.0 A	3 000 min ⁻¹	UM 111 BD	UM 121 BD	Axis 4	–	
1FK7 080-5AF71	8.0 Nm	4.8 A	3 000 min ⁻¹	UM 111 D	UM 121 D	Axes 1 to 4	Axes 1 to 4	28
1FK7 083-5AF71	16.0 Nm	10.4 A	3 000 min ⁻¹	UM 111 BD	UM 121 BD	Axis 4	–	
1FK7 100-5AF71	18.0 Nm	11.2 A	3 000 min ⁻¹	UM 111 BD	UM 121 BD	Axis 4	–	30
1FK7 101-5AF71	27.0 Nm	19.0 A	3 000 min ⁻¹	UM 112 D	UM 122 D	Axis 4 ¹⁾	–	
1FK7 103-5AF71	36.0 Nm	27.5 A	3 000 min ⁻¹	UM 113 D	–	–	–	

¹⁾ Only UE 242 B, UR 242 D

²⁾ The maximum acceleration of the motor might not be achievable with the recommended inverters. If necessary, a more powerful power module must be selected.