

Part-turn actuator				Motor						
Type	Torque range		Operating time for 90° in seconds	Power <sup>1)</sup> P [W]	Speed [rpm]	Nominal current <sup>2)</sup> I <sub>N</sub> [A]	Max. current <sup>3)</sup> I <sub>max</sub> [A]	cos φ	Type of duty <sup>4)</sup>	Insulation class
	Open-close duty max. [Nm]	Modulating duty max. [Nm]								
ED 25	25	25	15	13,3	1,000	0,2	0,2	~1	S1 - 100 %	F
			30	2,7	375	0,1	0,1	0,99	S1 - 100 %	E
			70	2,4	500	0,1	0,1	~1	S1 - 100 %	E
ED 50	50	50	15	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			30	13,3	1,000	0,2	0,2	~1	S1 - 100 %	F
			70	2,4	500	0,1	0,1	~1	S1 - 100 %	E
EQ 40	40	20	15	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			30	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			60	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
EQ 60	60	40	20	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			30	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			60	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
EQ 100	100	60	20	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			30	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			60	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
EQ 150	150	80	20	44	1,500	0,7	0,7	~1	S3 - 50 %	F
			30	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			60	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
EQ 300	300	180	40	44	1,500	0,7	0,7	~1	S3 - 50 %	F
			80	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
			160	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F
EQ 600	600	300	80	44	1,500	0,7	0,7	~1	S3 - 50 %	F
			160	30	1,500	0,5	0,5	~1	S1 - 100 %	F

**Notes on table**

1) Power P	Output of mechanical power at motor shaft at maximum torque of part-turn actuator. The consumed electrical power can be calculated using the following formula: $P = U \times I \times \cos \varphi$
2) Nominal current I <sub>N</sub>	Rated current at maximum modulating torque and indicated operating time
3) Max. current I <sub>max</sub>	Current at maximum torque. We recommend selecting the switchgear in compliance with these values.
4) Type of duty	All actuators are also suitable for type of duty S2 - 15 min