



EP65

The gearmotor type **EP65** consist of a 16 to 90 watts - 12 to 170 volts d.c. permanent magnet motor, coupled with a planetary gearunit designed to drive output torque up to 30 Nm for continuous operation conditions. Both the motor and the gearunit are contained in the same steel tube allowing to obtain a single body without any external coupling between motor and gearcase, offering a better protection to the internal components from the penetration of dust, humidity or external parts, and improving the noise performances. **EP65** gearunit can be supplied also coupled to mono or three phases a.c. motors up to 0.12 kW, but loosing the possibility of containing motor and gearunit into the same tube. **EP65** gearmotor is supplied lifetime lubricated by means of special long life grease, and don't require any further lubrication or servicing.

EP65

*Il motoriduttore **EP65** è composto da una parte motore in c.c. a magneti permanenti con potenze da 16 a 90 watt e tensioni da 12 a 170 volt ed una parte riduttore epicicloidale progettato per trasmettere coppie motrici fino a 30 Nm in condizioni di funzionamento continuo. Sia la parte motore che la parte di riduzione meccanica sono alloggiare nello stesso tubo metallico, il quale permette di ottenere un pezzo unico senza giunzioni o accoppiamenti esterni tra motore e riduttore, fornendo pertanto una ottima protezione agli organi interni contro la penetrazione di sporco, umidità o corpi esterni e nel contempo migliorando l'insonorizzazione. Utilizzando lo stesso corpo riduttore si possono avere anche motori monofase o trifase in c.a. fino a 0,12 kW senza però la possibilità di contenere il motore nello stesso tubo del riduttore. Il motoriduttore tipo **EP65** viene fornito lubrificato a vita per mezzo di grasso speciale a lunga durata e non necessita pertanto di ulteriori interventi di manutenzione.*

EP65/16W d.c. PLANETARY GEAMOTORS - MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI c.c.							
Reduction stages Piani di riduzione	Efficiency Rendimento	Reduction ratio Rapporto di riduzione	Output speed Giri uscita	Lenght Lunghezza	Nominal torque Coppia nominale (Nm)	Dynamical axial load Carico assiale dinamico (N)	Dynamical radial load Carico radiale dinamico (N)
1	0,90	4	700	125	0,2	500	5070
		6	467		0,3		
2	0,81	16	175	140	0,8		
		24	117		1,2		
		36	78		1,7		
3	0,73	64	44	155	2,8		
		96	29		4,2		
		144	19		6,3		
		216	13		9,4		
4	0,66	256	11	170	10,1		
		384	7		15,1		
		576	5		22,7		
		864	3		30		
5	0,59	1296	2	185	30		
		1024	2,7		30		
		1536	1,8		30		
		2304	1,2		30		
		3456	0,8		30		
		5184	0,5		30		
7776	0,4	30					

EP65/45W d.c. PLANETARY GEAMOTORS - MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI c.c.							
Reduction stages Piani di riduzione	Efficiency Rendimento	Reduction ratio Rapporto di riduzione	Output speed Giri uscita	Lenght Lunghezza	Nominal torque Coppia nominale (Nm)	Dynamical axial load Carico assiale dinamico (N)	Dynamical radial load Carico radiale dinamico (N)
1	0,90	4	700	160	0,4	500	5070
		6	467		0,6		
2	0,81	16	175	175	1,6		
		24	117		2,3		
		36	78		3,5		
3	0,73	64	44	190	5,6		
		96	29		8,4		
		144	19		12,6		
		216	13		18,9		
4	0,66	256	11	205	20,2		
		384	7		30		
		576	5		30		
		864	3		30		
5	0,59	1296	2	220	30		
		1024	2,7		30		
		1536	1,8		30		
		2304	1,2		30		
		3456	0,8		30		
		5184	0,5		30		
7776	0,4	30					

EP65/90W d.c. PLANETARY GEAMOTORS - MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI c.c.							
Reduction stages Piani di riduzione	Efficiency Rendimento	Reduction ratio Rapporto di riduzione	Output speed Giri uscita	Lenght Lunghezza	Nominal torque Coppia nominale (Nm)	Dynamical axial load Carico assiale dinamico (N)	Dynamical radial load Carico radiale dinamico (N)
1	0,90	4	700	190	0,9	500	5070
		6	467		1,3		
2	0,81	16	175	205	3,1		
		24	117		4,7		
		36	78		7		
3	0,73	64	44	220	11,2		
		96	29		16,8		
		144	19		25,2		
		216	13		30		