

# SERVOMOTEUR MT30R4



## Données Techniques

Encombrements

Parametres	Unités	MT30R4-58	MT30R4-46	MT30R4-37	MT30R4-25
<b>GENERALITES</b>	-	-	-	-	-
Constante de tension moteur	Volts/1000 tr/mn	58	46	37	25
Tension Max. d'induit	Volts	140	140	140	100
Vitesse Max.	tr/mn	2500	3000	3800	4000
<b>Couple permanent TENV***</b>	<b>Nm</b>	<b>3.5 (4)</b>	<b>3.5 (4)</b>	<b>3.5 (3.6)</b>	<b>3.2 (3.3)</b>
Couple permanent (ventilation)***	Nm	6.0	6.0	6.0	6.0
<b>Courant permanent TENV***</b>	<b>Amps</b>	<b>6.1</b>	<b>7.6</b>	<b>9.5</b>	<b>13.3</b>
Moment d'inertie par axe	Kgm <sup>2</sup>	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
<b>Constante de couple KT**</b>	<b>Nm/Amp*</b>	<b>0.57</b>	<b>0.46</b>	<b>0.37</b>	<b>0.24</b>
Constante de tension KV**	Volts sec Rad -1*	0.57	0.46	0.37	0.24
Couple crête**	Nm	18	18	18	18
Courant crête**	Amps	37	47	57	86
Accélération théorique au couple Max.	Rad/Sec <sup>2</sup>	9000	9000	9000	9000
<b>Bobinage</b>	-	-	-	-	-
Resistance de l'induit sans balais**	Ohms*	1.7	0.90	0.72	0.40
Inductance d'induit	mH*	11.5	7.0	5.0	2.2
Constante de temps mécanique**	ms	11.0	11.0	12.0	14.0
<b>Thermique</b>	-	-	-	-	-
Classe d'isolant	-	F	F	F	F
Température ambiante Max.	°C	40	40	40	40
Constante de temps thermique	Minutes*	60	60	60	60
<b>Mecanique</b>	-	-	-	-	-
Couple de friction mécanique	Nm	0.20	0.20	0.20	0.20
Poids du moteur	Kg	8.3	8.3	8.3	8.3
<b>TACHYMETRE</b>	EN OPTION				
Constante de tension	Volts/1000 tr/mn	9.5		7	
Ondulation	%	1.0		1.0	
Résistance d'induit**	Ohms	36		24	
Inductance d'induit	mH*	55		36	
Courant Max.	Amps	0.025		0.035	

\* Tolerance Plus ou moins 10%

\*\* A 25°C

\*\*\* A 40°C Ambient

[ [Retour au sommaire produits](#) ]