

Specifiche Motore TECHNAI TECHNAI MK-CI 140 WA

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	MK-CI 140-030 WA	MK-CI 140-050 WA	MK-CI 140-070 WA	MK-CI 140-100 WA	MK-CI 140-150 WA
Numero di poli	P		22	22	22	22	22
Coppia di Picco	Tpk	Nm	38	63	89	126	190
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	Twc	Nm	19,2	33,2	46	65	98,6
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Tac	Nm	8,6	14,6	19,8	27,6	42
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	Tswc	Nm	14,7	25,4	35,2	49,6	75,3
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	Tsac	Nm	6,6	11,1	15,2	21	32
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	0,2	0,35	0,5	0,6	0,75
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	Pwc	KW	0,7	1	1,2	1,45	1,9
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	Pac	KW	0,125	0,17	0,2	0,25	0,35
Resistenza Termica (Raff. Liquido)	RthWc	K/W	0,153	0,100	0,090	0,070	0,054
Resistenza Termica (Raff. Aria)	RthAc	K/W	0,820	0,617	0,497	0,390	0,300
Costante di Coppia	Kt	Nm/A	3,3	5,6	5,4	7,8	11,7
Costante di tensione	Ke	V/1000 Rpm	202	337	329	470	705
Massima Velocità a Ipk a 600 Vdc	Npk	RPM	700	370	450	240	50
Massima Velocità a Iwc a 600 Vdc	Nwc	RPM	1000	850	900	600	360
Massima Velocità a Iac a 600 Vdc	Nac	RPM	1000	1000	1000	750	490
Resistenza (Fase-Fase)	R20	Ω	8,7	11,3	7,3	9,4	12,9
Induttanza (Fase-Fase)	L	mH	21,7	30	20	27,9	41,2
Corrente di Picco	Ipk	Arms	16,5	16,3	23,5	23,4	23,4
Corrente continuativa (Raff. Liq. Dt100)	Iwc	Arms	6,1	6,2	8,6	8,5	8,5
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Iac	Arms	2,6	2,6	3,7	3,6	3,6
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	Iswc	Arms	4,7	4,7	6,6	6,5	6,5
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	Isac	Arms	2	2	2,8	2,75	2,75
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130	130	130	130	130
Altezza del Rotore		mm	30	50	70	100	150
Altezza dello Statore		mm	70	90	110	140	190
Diametro esterno statore		mm	160	160	160	160	160



