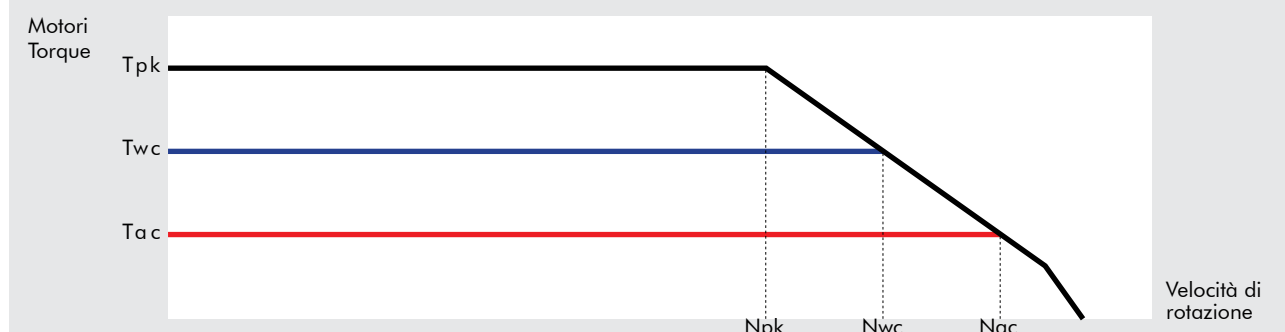
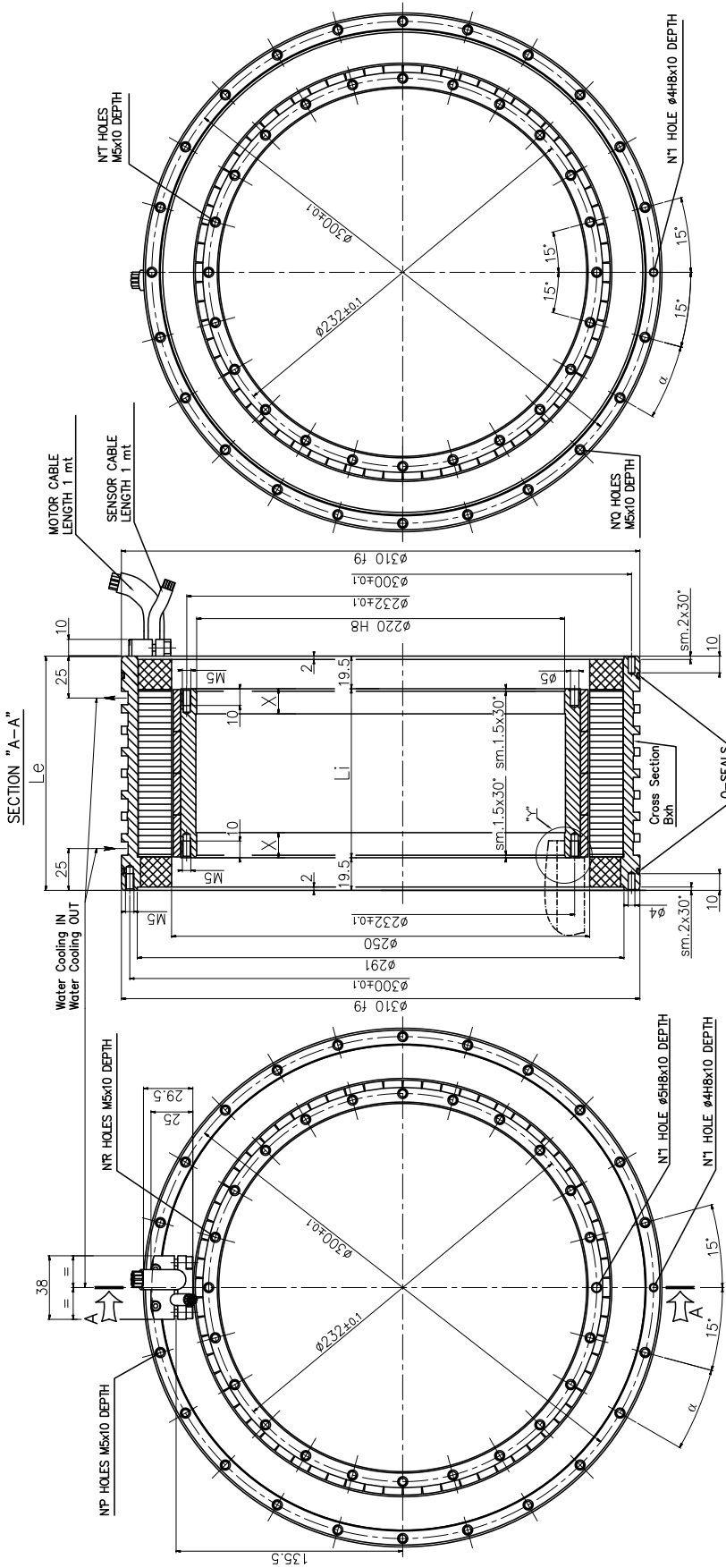


Specifiche Motore TECHNAI MK-CI 290 WA/WB

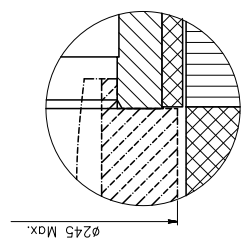
Specifiche Motore	Simbolo	Unità	MK-CI 290-030		MK-CI 290-050		MK-CI 290-070		MK-CI 290-100		MK-CI 290-150	
			WA	WB	WA	WB	WA	WB	WA	WB	WA	WB
Numero di poli	P		66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Coppia di Picco	Tpk	Nm	260	260	433	432	646	606	868	868	1290	1290
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	Twc	Nm	134	134	227	227	322	320	455	460	695	695
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Tac	Nm	59	54	96	96	132	132	186	181	275	272
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	Tswc	Nm	102	102	173	173	246	244	347	351	530	531
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	Tsac	Nm	45	41	73	73	101	101	141	138	210	207
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	1,2	1	2	1,7	2,8	2,8	4	4	6	6,1
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	Pwc	KW	1,7	1,7	2,35	2,35	3	3	4,1	4,1	5,7	5,7
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	Pac	KW	0,35	0,35	0,45	0,45	0,55	0,55	0,7	0,7	0,95	0,95
Resistenza Termica (Raff. Liquido)	RthWc	K/W	0,067	0,067	0,047	0,047	0,037	0,037	0,027	0,027	0,019	0,019
Resistenza Termica (Raff. Aria)	RthAc	K/W	0,314	0,314	0,264	0,264	0,215	0,215	0,169	0,169	0,124	0,124
Costante di Coppia	Kt	Nm/A	8,1	3,7	13,5	6,8	15,9	9,5	27,1	13,6	40,6	20,3
Costante di tensione	Ke	V/1000 Rpm	494	227	827	413	975	579	1661	830	2492	1246
Massima Velocità a Ipk a 600 Vdc	Npk	RPM	330	750	180	450	130	300	25	200	10	110
Massima Velocità a Iwc a 600 Vdc	Nwc	RPM	660	1430	370	850	310	575	145	380	85	250
Massima Velocità a Iac a 600 Vdc	Nac	RPM	760	1700	460	960	390	700	215	490	130	310
Resistenza (Fase-Fase)	R20	Ω	2,9	0,72	3,9	1	3,44	1,2	6,5	1,62	9,1	2,27
Induttanza (Fase-Fase)	L	mH	6,8	1,7	10,8	2,7	10,5	3,7	20,8	5,2	31	7,7
Corrente di Picco	Ipk	Arms	46	92	46	92	58	92	46	92	45,6	91,3
Corrente continuativa (Raff. Liq. Dt100)	Iwc	Arms	16,9	33,5	17	34,2	20,5	34,3	17	35	17,3	34,7
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	Iac	Arms	7,5	15	7,4	14,5	8,5	14,6	7,1	13,8	7	13,8
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	Iswc	Arms	12,9	25,5	12,9	26	15,7	26,2	13	26,7	13,22	26,5
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	Isac	Arms	5,7	11,5	5,6	11,1	6,5	11,1	5,4	10,5	5,4	10,5
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Altezza del Rotore		mm	30	30	50	50	70	70	100	100	150	150
Altezza dello Statore		mm	70	70	90	90	110	110	140	140	190	190
Diametro esterno statore		mm	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310



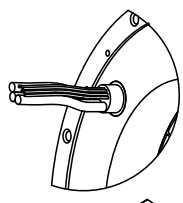


MOTORE TIPO	MK-CI-290	030	050	070	100	150
ALTEZZA STATORE	Le	70	90	110	140	190
ALTEZZA ROTORE	Li	31	51	71	101	151
ALTEZZA CENTRAGGIO	X	10	15	15	15	15
LARGHEZZA GOLA CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO	B	8	8	9	8	9
PROFONDITA' GOLA CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO	h	4	4	4	4	4
NUMERO DI PASSAGGI CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO	N ₀	2	4	4	4	8
NUMERO FORI STATORE	P	22	22	22	22	22
NUMERO FORI ROTORE	Q	23	23	23	23	23
NUMERO FORI ROTORE	R	23	23	23	23	23
NUMERO FORI ROTORE	T	24	24	24	24	24
PASSO ANGOLARE FORI	α	15°	15°	15°	15°	15°

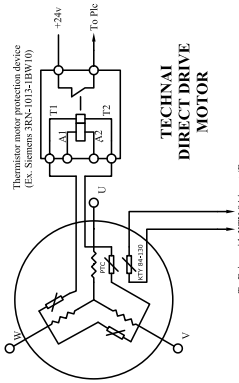
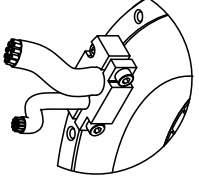
DETAIL "y"



CABLE OUTPUT CONFIGURATION MF



CABLE OUTPUT CONFIGURATION MP



TECHNAI DIRECT DRIVE MOTOR

To Drive with KTY 84 input (Ex. Simodrive 611D) or multimeter with the appropriate rating