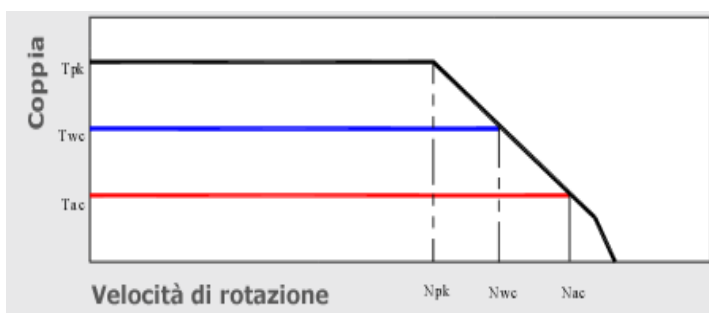


MOTORE TORQUE - MK-CI 450-030 WA

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	
Numero di poli	P		88
Coppia di Picco	T _{pk}	Nm	731
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	T _{wc}	Nm	397
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	T _{ac}	Nm	180
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	T _{wsc}	Nm	312
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	T _{sac}	Nm	138
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	4,1
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	P _{wc}	Kw	2,6
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	P _{ac}	Kw	0,53
Resistenza Termica (Raff. Liquido)	R _{thWc}	Kw	0,04
Resistenza Termica (Raff. Aria)	R _{thAc}	Kw	0,2
Costante di Coppia	Kt	Nm/a	15,63
Costante di tensione	Ke	V/1000 Rpm	963
Massima Velocità a I _{pk} a 600 Vdc	N _{pk}	rpm	145
Massima Velocità a I _{wc} a 600 Vdc	N _{wc}	rpm	300
Massima Velocità a I _{ac} a 600 Vdc	N _{ac}	rpm	400
Resistenza (Fase-Fase)	R ₂₀	Ω	1,77
Induttanza (Fase-Fase)	L	mh	15,63
Corrente di Picco	I _{pk}	Arms	68
Corrente continuativa (Raff. Liquido Dt100)	I _{wc}	Arms	26,5
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	I _{ac}	Arms	11,9
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	I _{wsc}	Arms	20,3
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	I _{sac}	Arms	9
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130
Altezza del Rotore		mm	30
Altezza dello statore		mm	90
Diametro esterno statore		mm	485

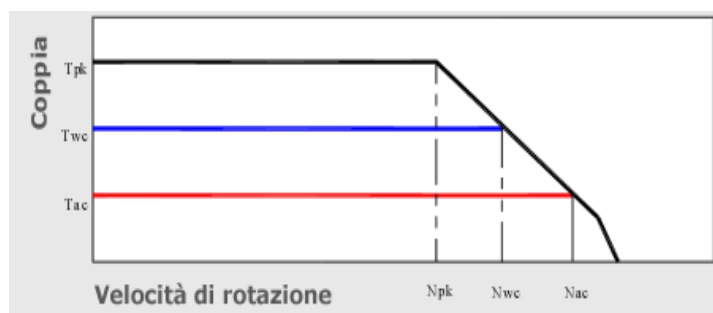
Diagramma di coppia



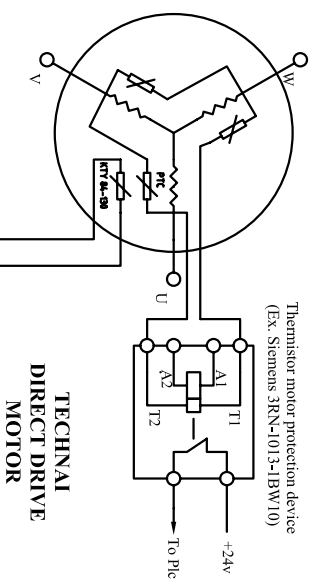
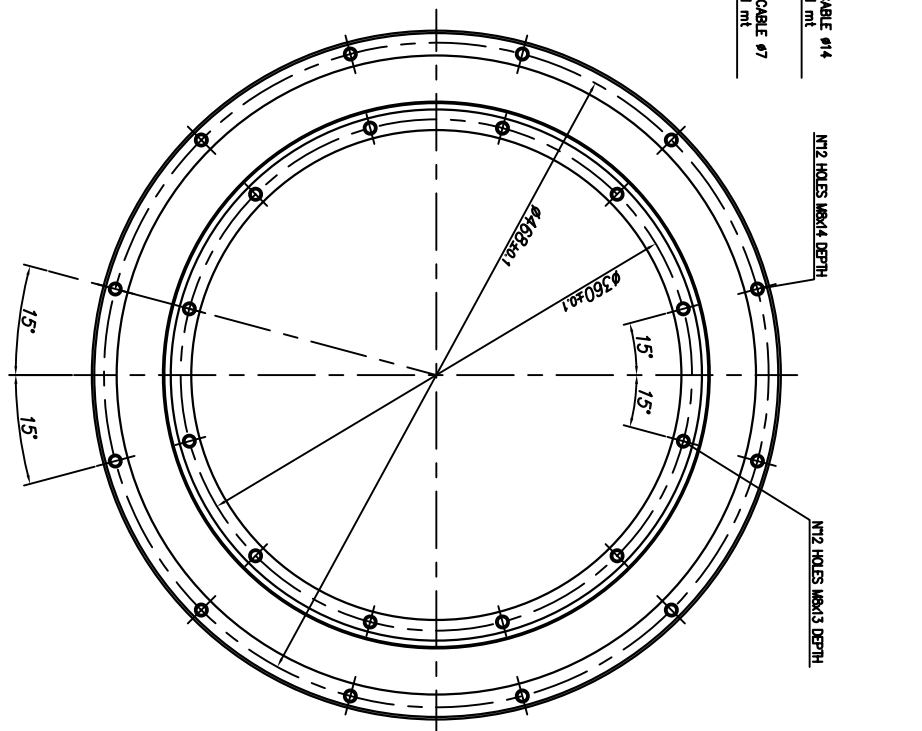
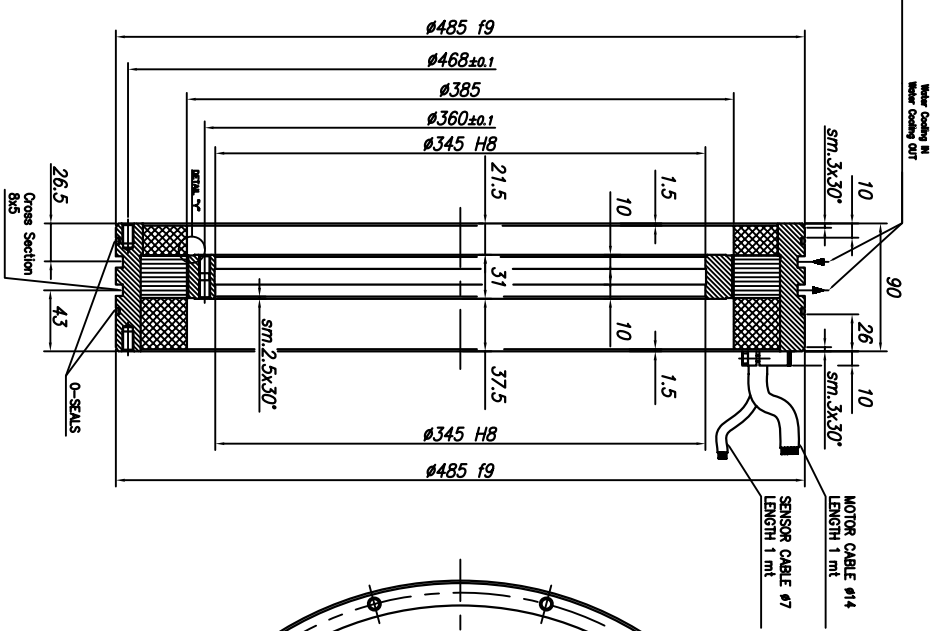
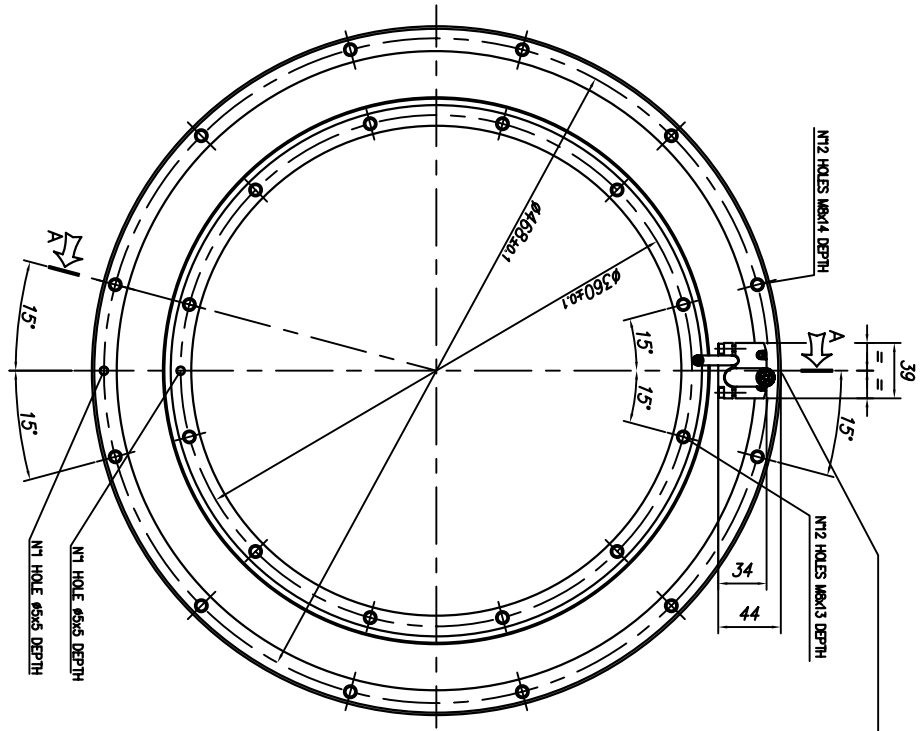
MOTORE TORQUE - MK-CI 450-030 WB

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	
Numero di poli	P		88
Coppia di Picco	T _{pk}	Nm	732
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	T _{wc}	Nm	402
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	T _{ac}	Nm	181
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	T _{wsc}	Nm	317
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	T _{sac}	Nm	139
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	4,1
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	P _{wc}	Kw	2,6
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	P _{ac}	Kw	0,53
Resistenza Termica (Raff. Liquido)	R _{thWc}	Kw	0,04
Resistenza Termica (Raff. Aria)	R _{thAc}	Kw	0,2
Costante di Coppia	K _t	Nm/a	8,04
Costante di tensione	K _e	V/1000 Rpm	495
Massima Velocità a I _{pk} a 600 Vdc	N _{pk}	rpm	325
Massima Velocità a I _{wc} a 600 Vdc	N _{wc}	rpm	625
Massima Velocità a I _{ac} a 600 Vdc	N _{ac}	rpm	800
Resistenza (Fase-Fase)	R ₂₀	Ω	0,45
Induttanza (Fase-Fase)	L	mh	2,26
Corrente di Picco	I _{pk}	Arms	131
Corrente continuativa (Raff. Liquido Dt100)	I _{wc}	Arms	52,5
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	I _{ac}	Arms	23,4
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	I _{wsc}	Arms	40
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	I _{sac}	Arms	17,8
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130
Altezza del Rotore		mm	30
Altezza dello statore		mm	90
Diametro esterno statore		mm	485

Diagramma di coppia

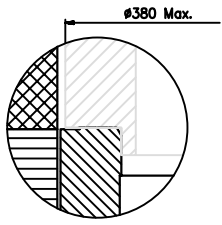
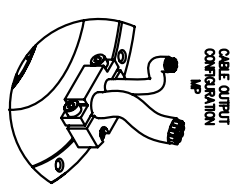


SEZIONE "A-A"



TECHNAI DIRECT DRIVE MOTOR

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



TECHNAI	GENERAL ASSEMBLY
ROTOR-STATOR KIT MK-CI 450	
MK-CI 450-030 MP	
SHEET 1 OF 1	