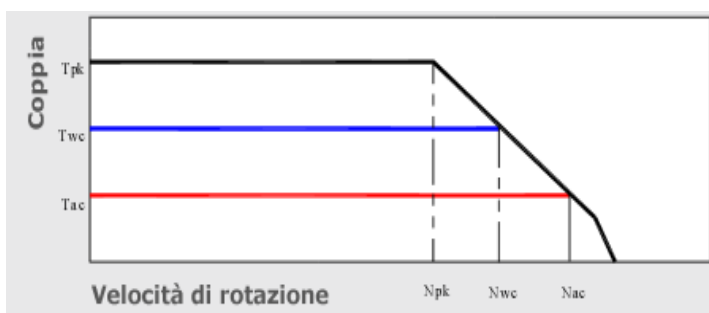


MOTORE TORQUE - MK-CI 360-050 WA

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	
Numero di poli	P		66
Coppia di Picco	T _{pk}	Nm	724
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	T _{wc}	Nm	415
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	T _{ac}	Nm	175
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	T _{wsc}	Nm	317
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	T _{sac}	Nm	134
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	1,8
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	P _{wc}	Kw	2,8
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	P _{ac}	Kw	0,5
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	30
Costante di tensione	K _e	V/1000 Rpm	1850
Massima Velocità a I _{pk} a 600 Vdc	N _{pk}	rpm	50
Massima Velocità a I _{wc} a 600 Vdc	N _{wc}	rpm	140
Massima Velocità a I _{ac} a 600 Vdc	N _{ac}	rpm	190
Resistenza (Fase-Fase)	R ₂₀	Ω	6,8
Induttanza (Fase-Fase)	L	mh	42
Corrente di Picco	I _{pk}	Arms	35
Corrente continuativa (Raff. Liquido Dt100)	I _{wc}	Arms	14
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	I _{ac}	Arms	6
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	I _{wsc}	Arms	10,7
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	I _{sac}	Arms	4,6
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130
Altezza del Rotore		mm	50
Altezza dello statore		mm	110
Diametro esterno statore		mm	385

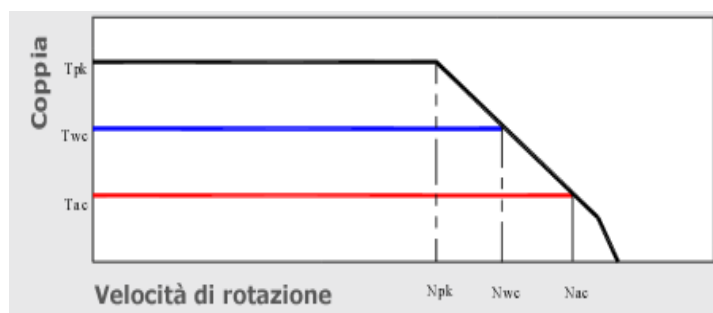
Diagramma di coppia

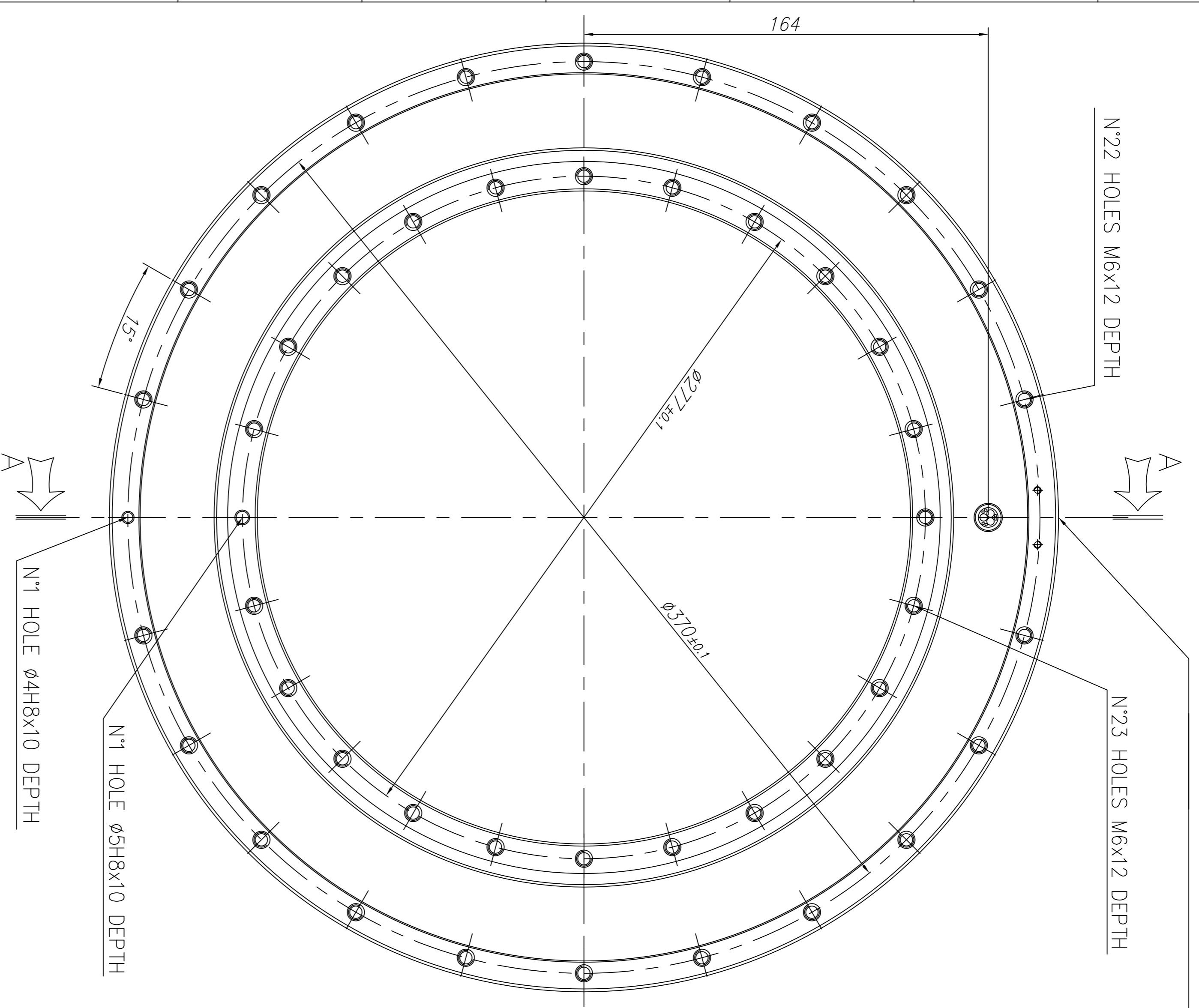


MOTORE TORQUE - MK-CI 360-050 WB

Specifiche Motore	Simbolo	Unità	
Numero di poli	P		66
Coppia di Picco	T _{pk}	Nm	724
Coppia Continuativa (Raff. Liquido Dt100)	T _{wc}	Nm	428
Coppia Continuativa (Raff. Aria Dt100)	T _{ac}	Nm	178
Coppia di Stallo (Raff. Liquido)	T _{wsc}	Nm	324
Coppia di Stallo (Raff. Aria)	T _{sac}	Nm	137
Ripple di Coppia (Cogging)	Tr	Nm	1,8
Potenza Dissipata (Raff. Liquido)	P _{wc}	Kw	2,75
Potenza Dissipata (Raff. Aria)	P _{ac}	Kw	0,5
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	9,8
Costante di tensione	K _e	V/1000 Rpm	599
Massima Velocità a I _{pk} a 600 Vdc	N _{pk}	rpm	220
Massima Velocità a I _{wc} a 600 Vdc	N _{wc}	rpm	480
Massima Velocità a I _{ac} a 600 Vdc	N _{ac}	rpm	660
Resistenza (Fase-Fase)	R ₂₀	Ω	0,66
Induttanza (Fase-Fase)	L	mh	5,05
Corrente di Picco	I _{pk}	Arms	116
Corrente continuativa (Raff. Liquido Dt100)	I _{wc}	Arms	44,5
Corrente Continuativa (Raff. Aria Dt100)	I _{ac}	Arms	19
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Liquido)	I _{wsc}	Arms	34
Corrente di Stallo 0 Rpm (Raff. Aria)	I _{sac}	Arms	14,5
Massima temperatura di avvolgimento		°C	130
Altezza del Rotore		mm	50
Altezza dello statore		mm	110
Diametro esterno statore		mm	385

Diagramma di coppia

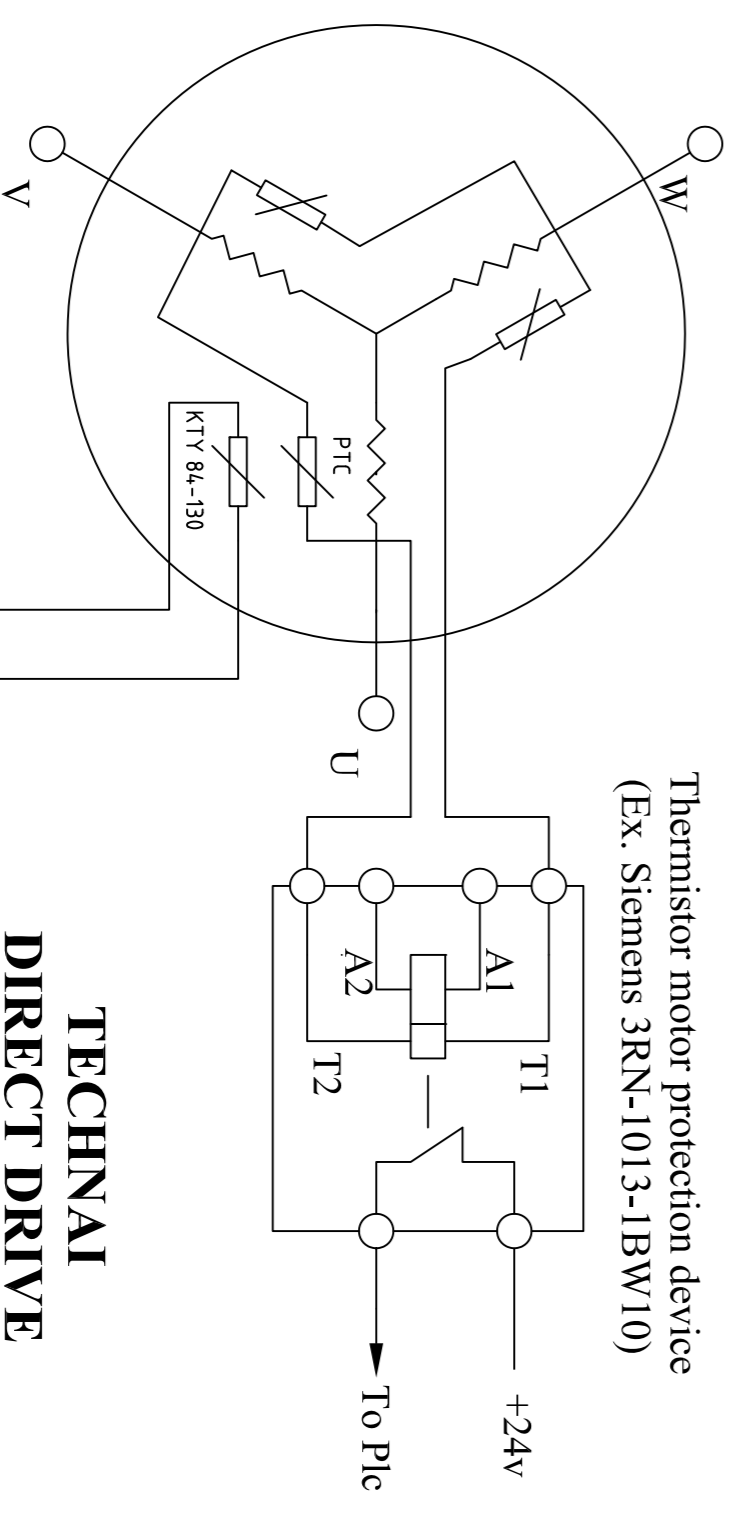




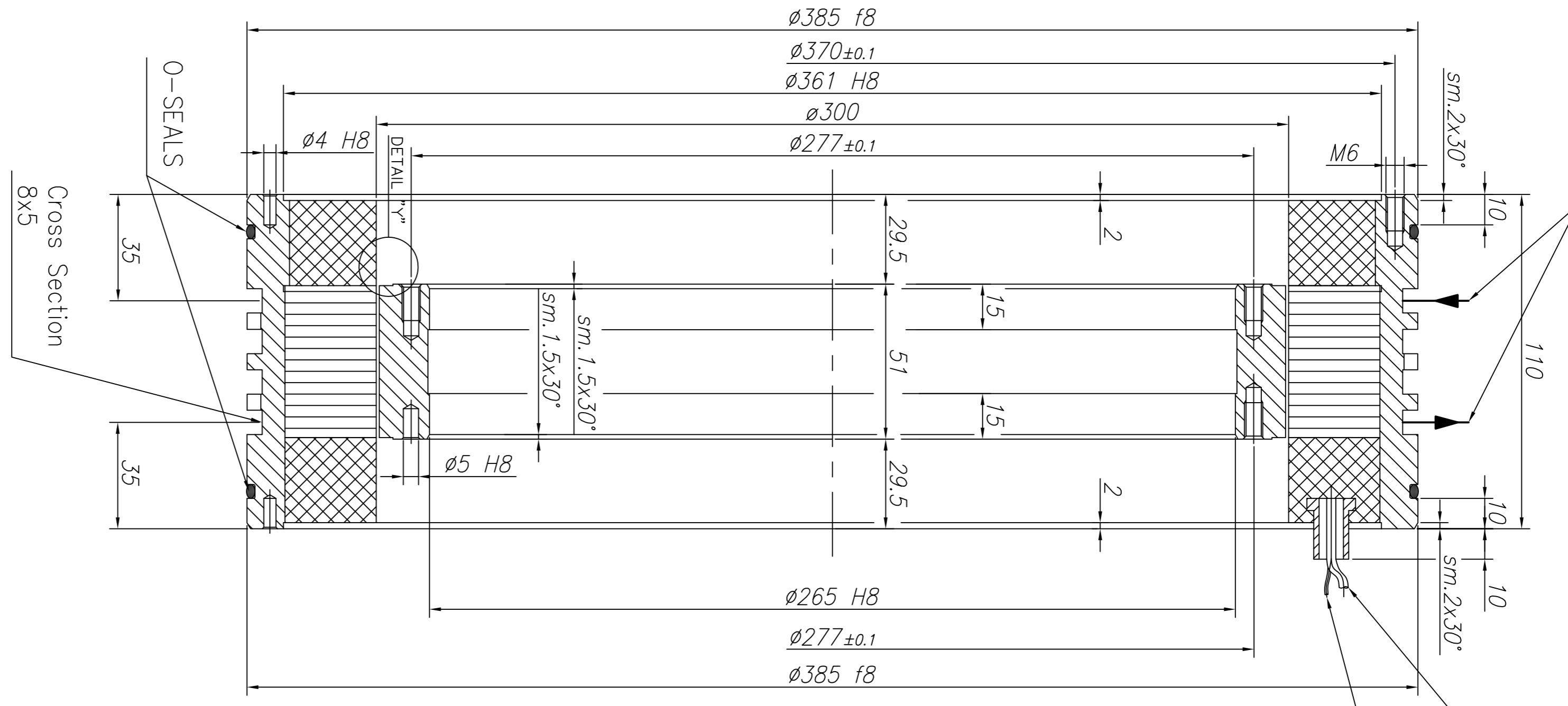
Thermistor motor protection device
(Ex. Siemens 3RN-1013-1BW10)

**TECHNAI
DIRECT DRIVE
MOTOR**

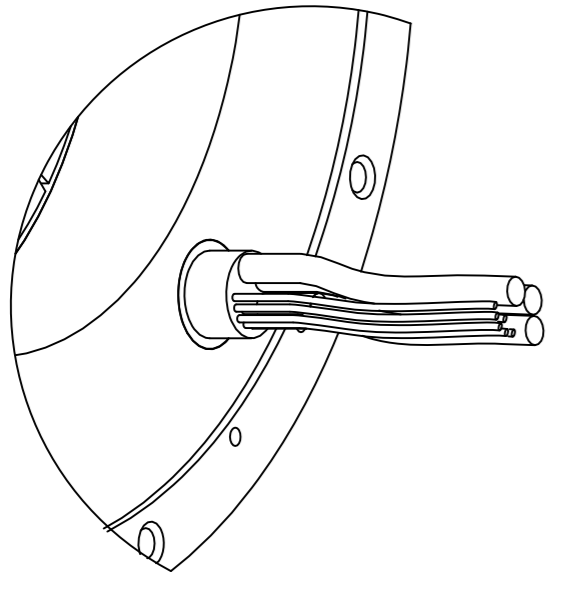
To Drive with KTY 84 input (Ex. Simodrive 611D/U) or multimeter with appropriate rating



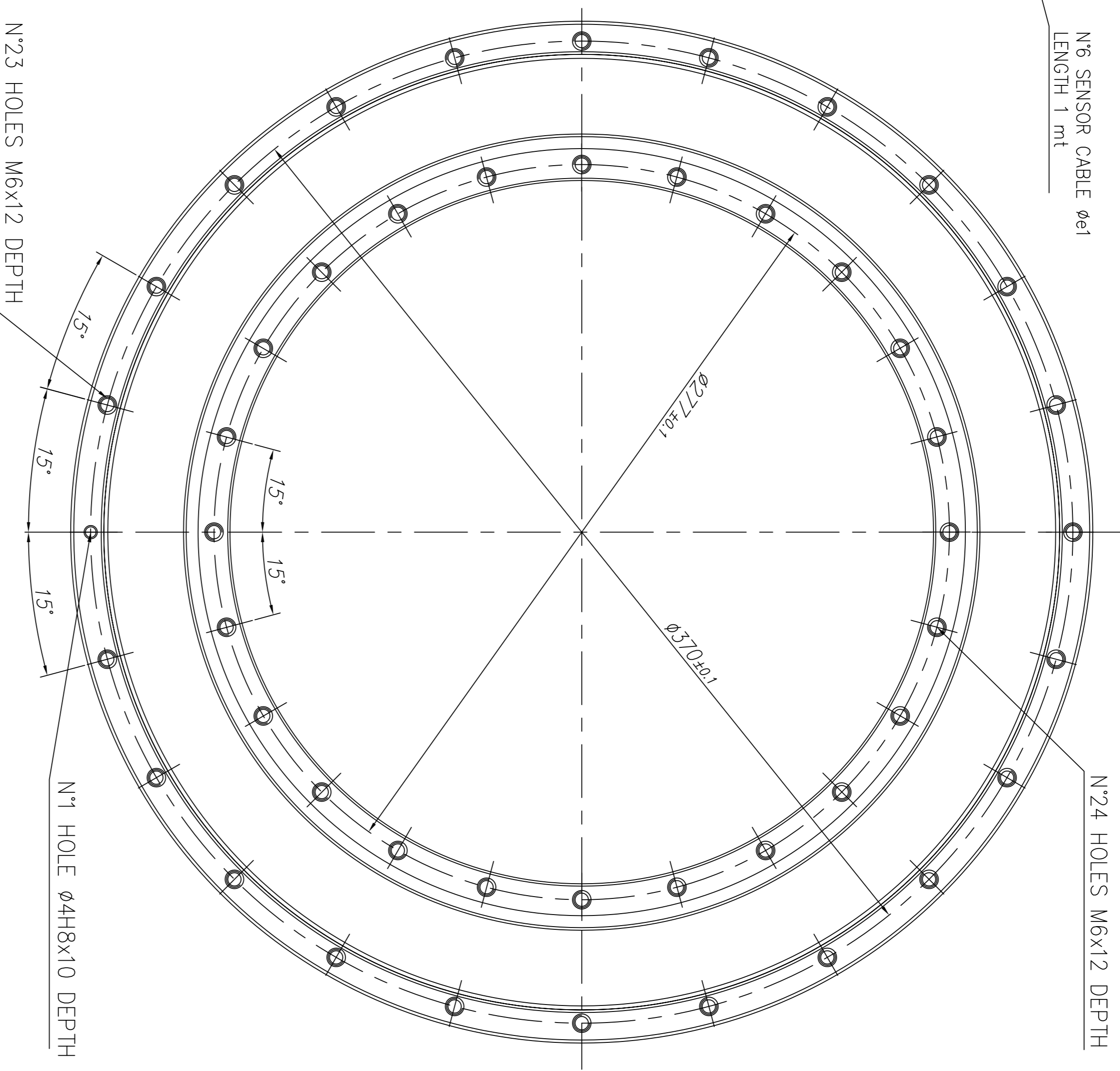
Water Cooling IN
Water Cooling OUT
SECTION "A-A"



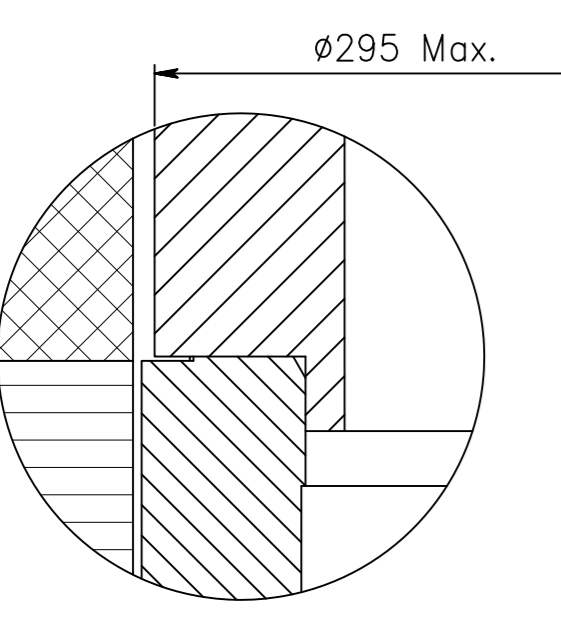
CABLE OUTPUT CONFIGURATION MF



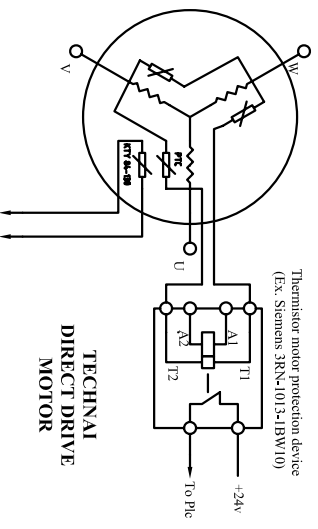
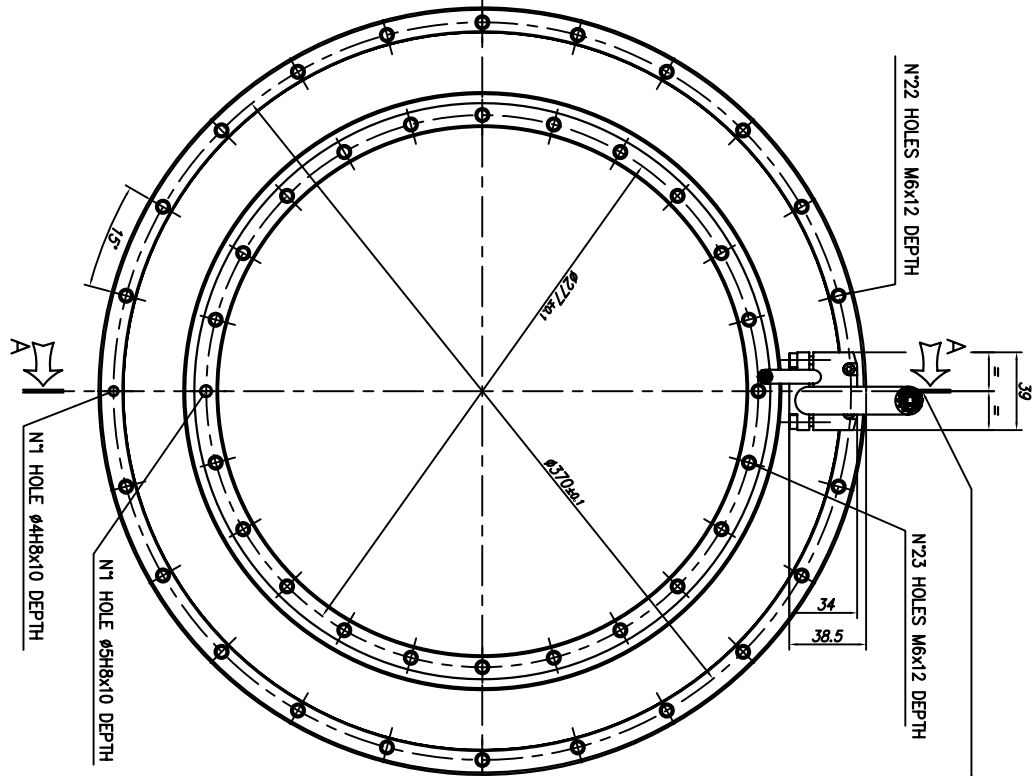
N°3 MOTOR CABLE $\phi 5.3$
LENGTH 1 mt
N°6 SENSOR CABLE $\phi 1$
LENGTH 1 mt



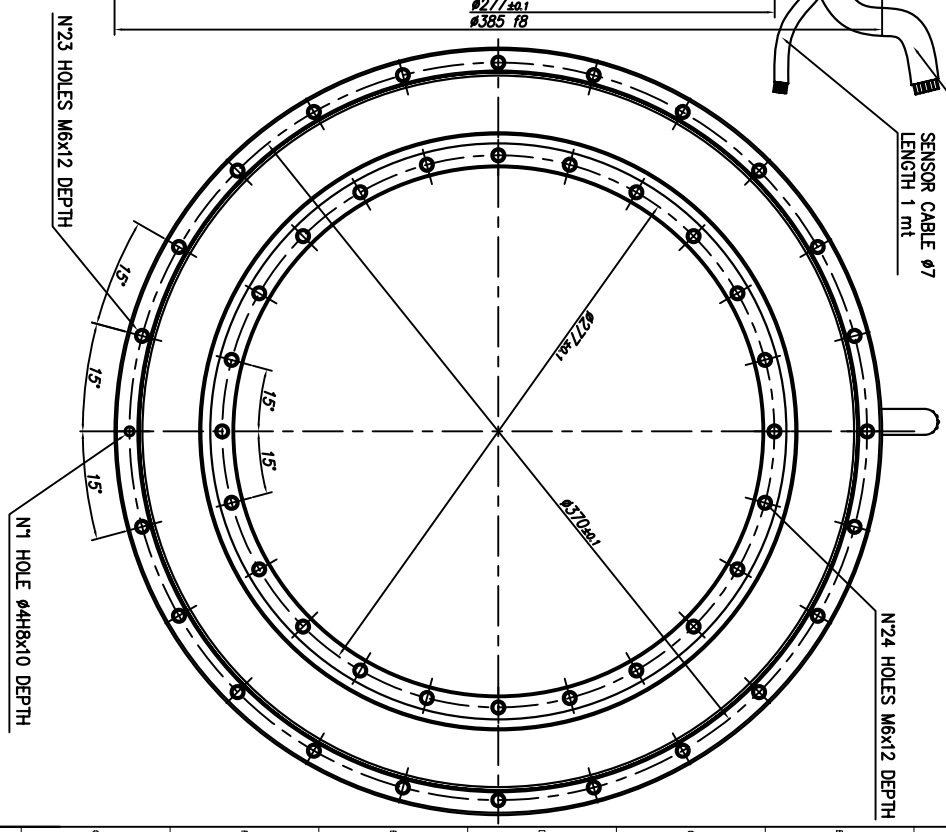
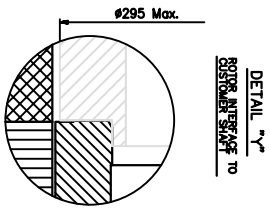
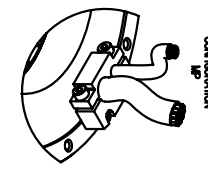
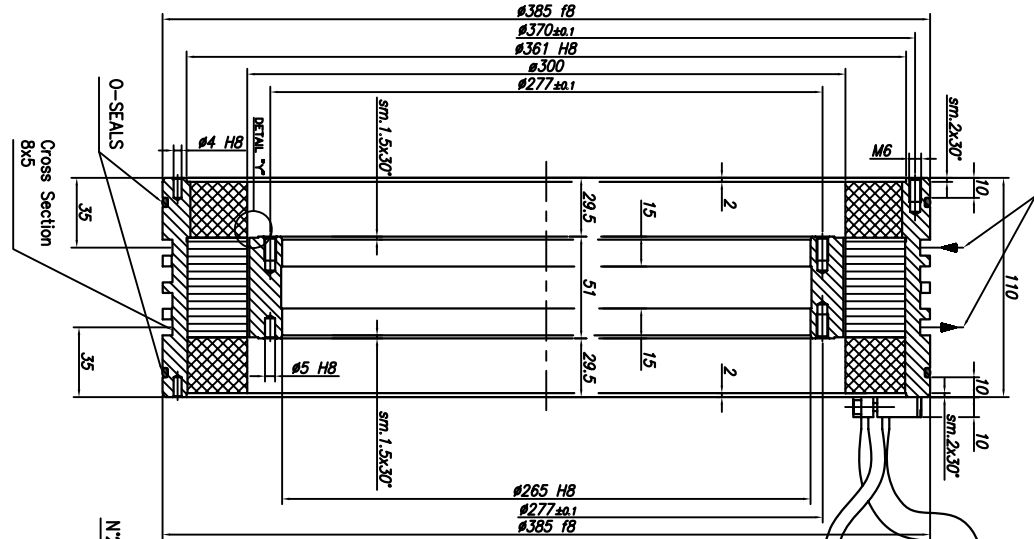
DETAIL "y"
ROTOR INTERFACE TO CUSTOMER SHAFT



REV.	DESCRIZIONE	DATA
01	GENERAL ASSEMBLY	15.05.2009
02	ROTOR-STATOR KIT MK-CI 360	15.05.2009
03	MK-CI 360-050 MF	15.05.2009



SECTION "A-A"



GENERAL ASSEMBLY ROTOR-STATOR KIT MK-CI-360 MK-CI-360-050 MP 1.01 1.01	
PROPRIETARY RIGHTS RESERVED Reproduction or distribution without authorization is prohibited.	