

# COVER SHEET

P & I DIAGRAM MACHINE								
				N° AFFAIRE KOSICE 50-3023-01	FMT A1	GROUPE 612	N° 803	Rev. 1
	2		ISSUE FOR APPROVAL		01.12.04	AWI / AWI		
	1		with client tag no.		22.10.04	AWI / AWI		
Microfilm Verfilmt	Rev. Index	Number Anzahl	Nature of Revision Art der Aenderung		Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		
CAD-Drawing CAD-Zeichnung		AP	Drawing No. of Recipient Zeich.-Nr. des Empfängers		Material Werkstoff			
Permiss Dev. Zul. Abw.		DIN ISO 2768-mK DIN ISO 2768-mK			Pattern No. Modell-Nr.		Microfilm Verfilmt	
Surface Oberfl.		DIN ISO 1302 DIN ISO 1302	TYPE Typ		Scale Massst.	Weight Gewicht	Kg	
			YES		NO	Ass. BG	Part TA	
Field of application Verwendungsbereich			Dept. Abt.		Title Benennung			
KOSBOOST 312410			TK52		WIRING AND TERMINAL DIAGRAMS			
	Date Datum	Name Name			Size Format	Drawing No. Zeichnungs-Nr.	Rev. Index	
Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ			A3	10000198456	2	Sheet/Bl 1
Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS						12 Sheet/Bl
			Prev. dwg. Entst. aus		Repl. for Ers. für			
This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over. Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einverständnis zu verwenden.								



LIMIT SWITCH



FLOW SWITCH



LEVEL TRANSMITTER



PRESSURE TRANSMITTER



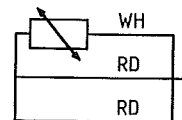
TEMPERATURE TRANSMITTER



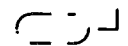
DIFF. PRESSURE TRANSMITTER



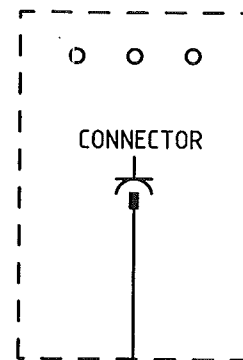
FLOW TRANSMITTER



PT100 3 WIRES




SCREEN



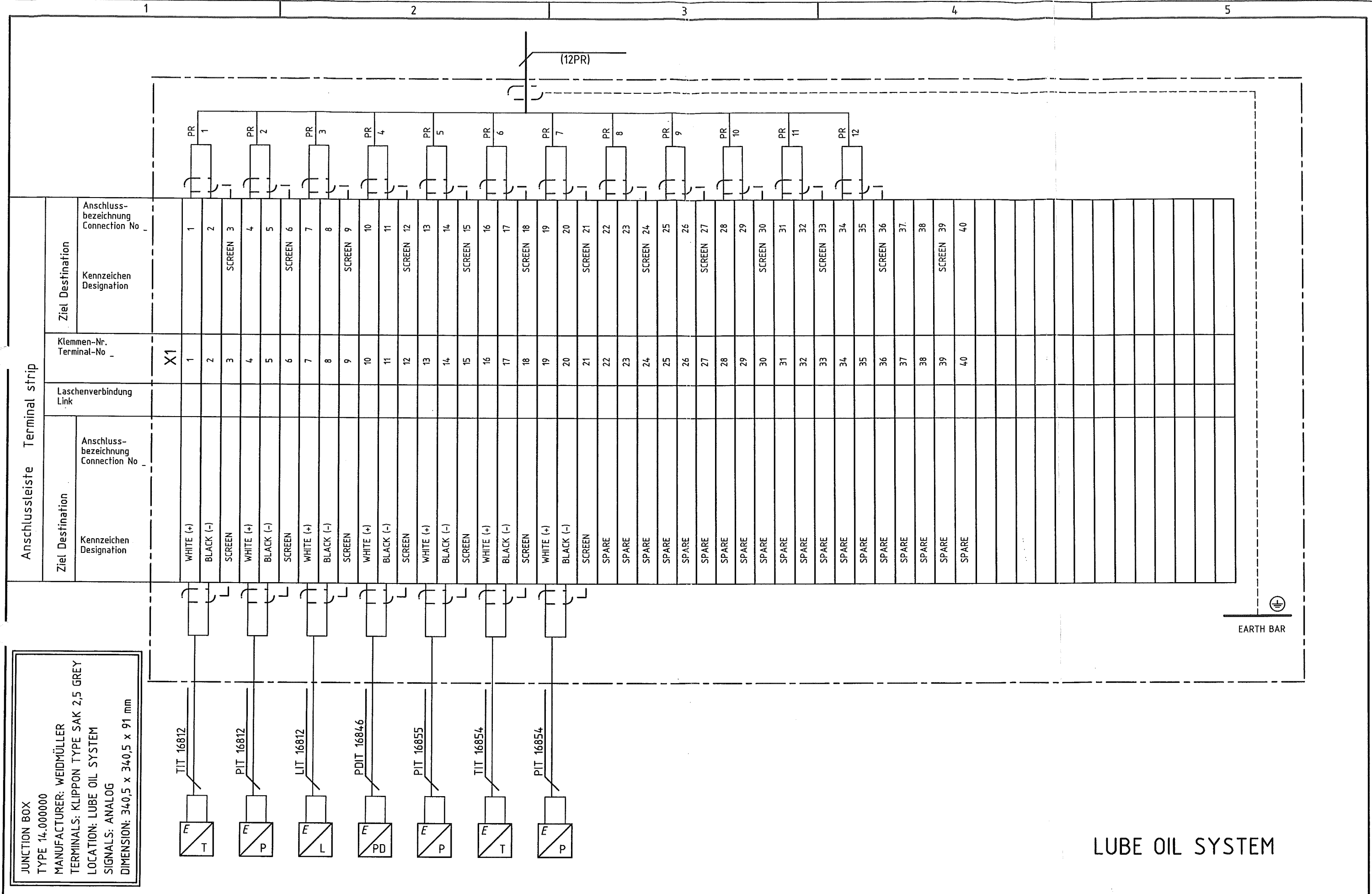
PROXIMITOR (AXIAL POSITION, SHAFT VIBRATION, KEYPHASER)

SENSOR (AXIAL POSITION, SHAFT VIBRATION, KEYPHASER)

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name	Field of application Verwendungsbereich		Title Benennung  LEGEND	CAD-Drawing CAD-Zeichnung AP		Dept. Abt. TK52	
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ	KOSBOOST 312410			Drawing No. Zeichnungs-Nr. 10000198456		Rev. Index 2	Sheet/Bt. 2/12
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS							
This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over. Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einvernehmen zu verwenden.													

JUNCTION BOX  
TYPE 14.000000  
MANUFACTURER: WEIDMÜLLER  
TERMINALS: KLIPPON TYPE SAK 2,5 GREY  
LOCATION: LUBE OIL SYSTEM  
SIGNALS: ANALOG  
DIMENSION: 340,5 x 340,5 x 91 mm

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.	Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich	Title Benennung	CAD-Drawing CAD-Zeichnung	AP	Dept. Abt.	TK52
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	12.10.04	WFZ	KOSBOOST 312410	JUNCTION BOX JB 16 001	10000198456		2	3/12
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI		AWISZUS						





TO SHEET 6

(12TR)

Terminal strip

## Anschlussleiste

Ziel Destination

Anschluss-  
bezeichnung  
Connection No

## 1 Des

Kennzeichen  
Designation

Klemmen-Nr.	Terminal-No.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

\_\_\_\_\_

Laschenverbindung  
Link

ding

Anschluss- bezeichnung Connection No	
--	--

---

Kennzeichen  
Designation

1

[illegible]

EARTH BAR

JUNCTION BOX  
TYPE 14.000000

TYPE 14.000000

MANUFACTURER: WEIDMÜLLER

TERMINALS: KLIPPON TYPE SAK 2,5 GREY

LOCATION: GEAR HOUSING

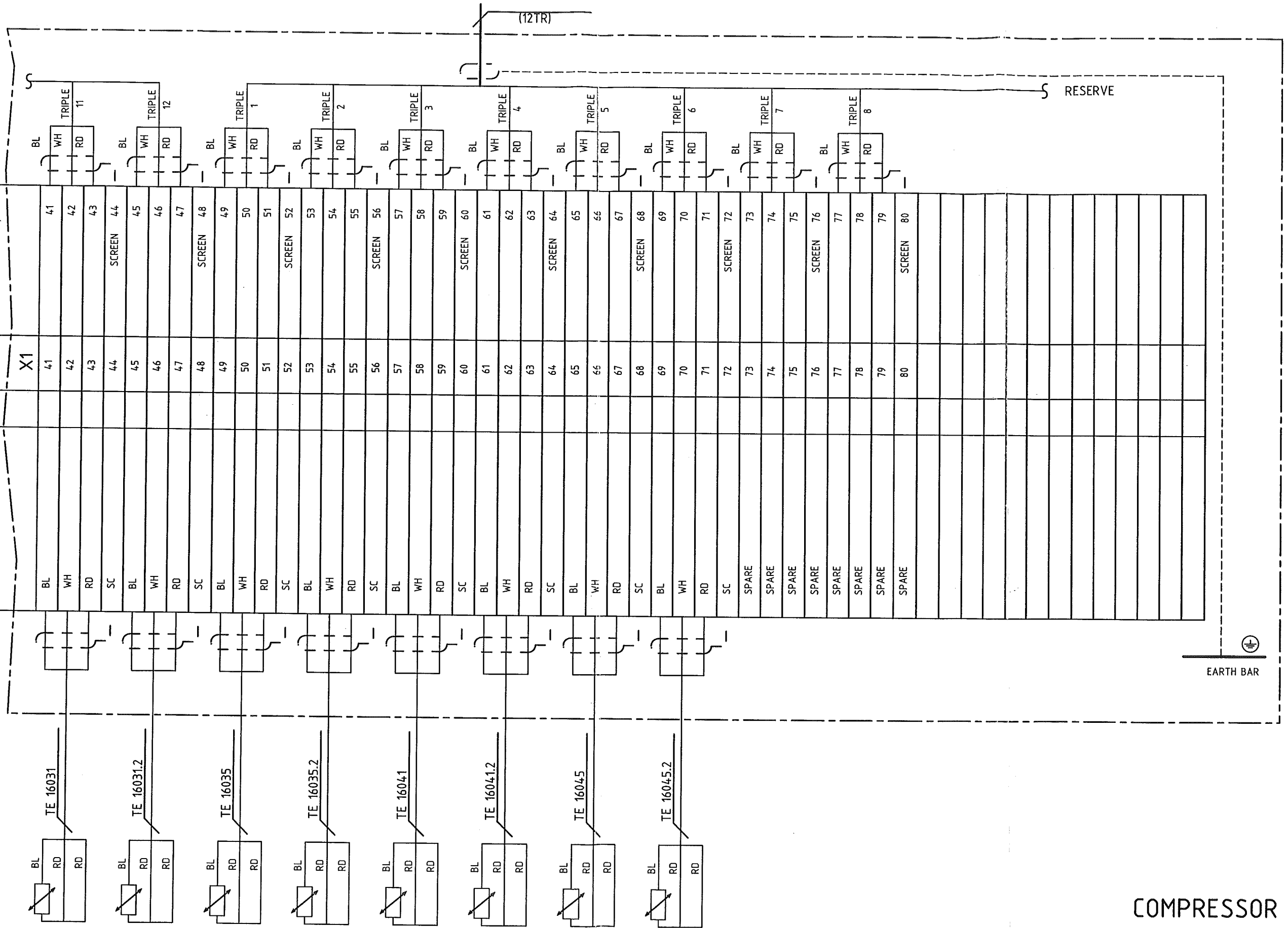
SIGNALS: PT-100

**DIMENSION: 340,5 x 340,5 x 91 mm**

## COMPRESSOR PROCESS

Rev. Index	Nature of Revision Art der Aenderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich		Title Benennung <b>JUNCTION BOX JB 16 003</b>	CAD-Drawing CAD-Zeichnung <b>AP</b>		Dept. Abt. <b>TK52</b>	
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ	<b>KOSBOOST 3124 10</b>			Drawing No. Zeichnungs-Nr. <b>10000198456</b>	Rev. Index <b>2</b>	Sheet/Bl. 5/12	
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS							

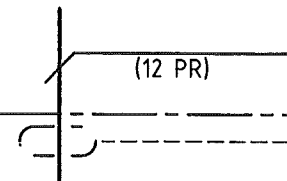
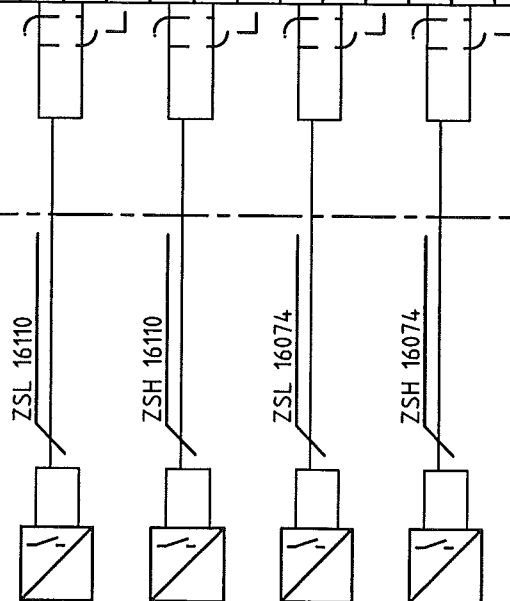
FROM SHEET 5



## COMPRESSOR PROCESS

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich		Title Benennung JUNCTION BOX JB 16 003	CAD-Drawing CAD-Zeichnung		Dept. Abt.		
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ	KOSBOOST 3124 10			AP		TK52		
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS				Drawing No. Zeichnungs-Nr.		10000198456	Rev. Index	2
												Sheet/Bl. 6/12		

This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over. Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einvernehmen zu verwenden.

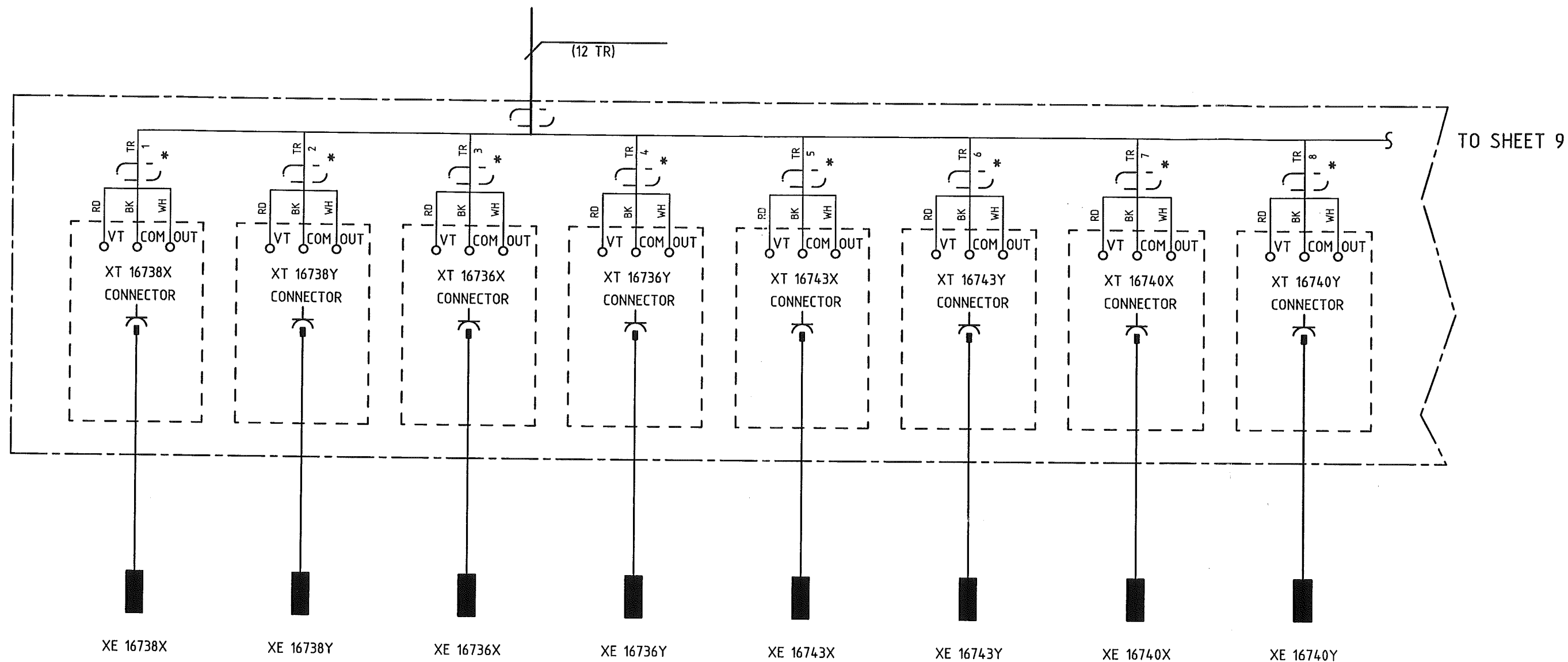
[illegible]

EARTH BAR

## COMPRESSOR PROCESS

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich  	Title Benennung  JUNCTION BOX JB 16 004	CAD-Drawing CAD-Zeichnung  Drawing No. Zeichnungs-Nr.	AP  10000198456	Dept. Abt.  TK52	Rev. Index  2	Sheet/Bl.  7/12
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ							
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS							

\* INDIVIDUAL SCREENED



JUNCTION BOX  
14.00000  
MANUFACTURER: WEIDMÜLLER  
PROXIMATOR: 330180-51-00  
LOCATION: COMPRESSOR  
SIGNALS: VIBRATION  
DIMENSION: 360 x 176,5 x 150 mm

COMPRESSOR VIBRATION

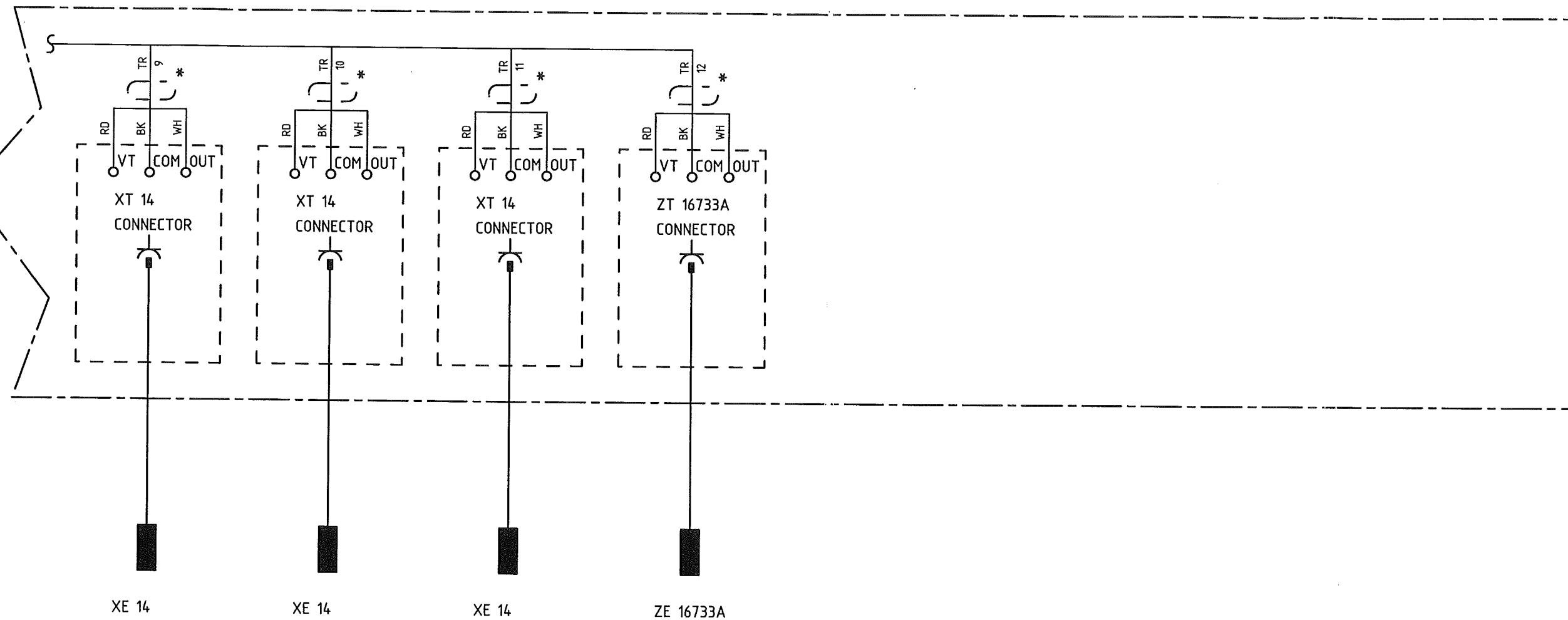
Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich	Title Benennung	CAD-Drawing CAD-Zeichnung	Dept. Abt.
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ	KOSBOOST	JUNCTION BOX	AP	TK52
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS	312410	JB 16 005	Drawing No. Zeichnungs-Nr.	Sheet/Bt. 8/12

This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over. Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einverständnis zu verwenden.



\* INDIVIDUAL SCREENED

FROM SHEET 8

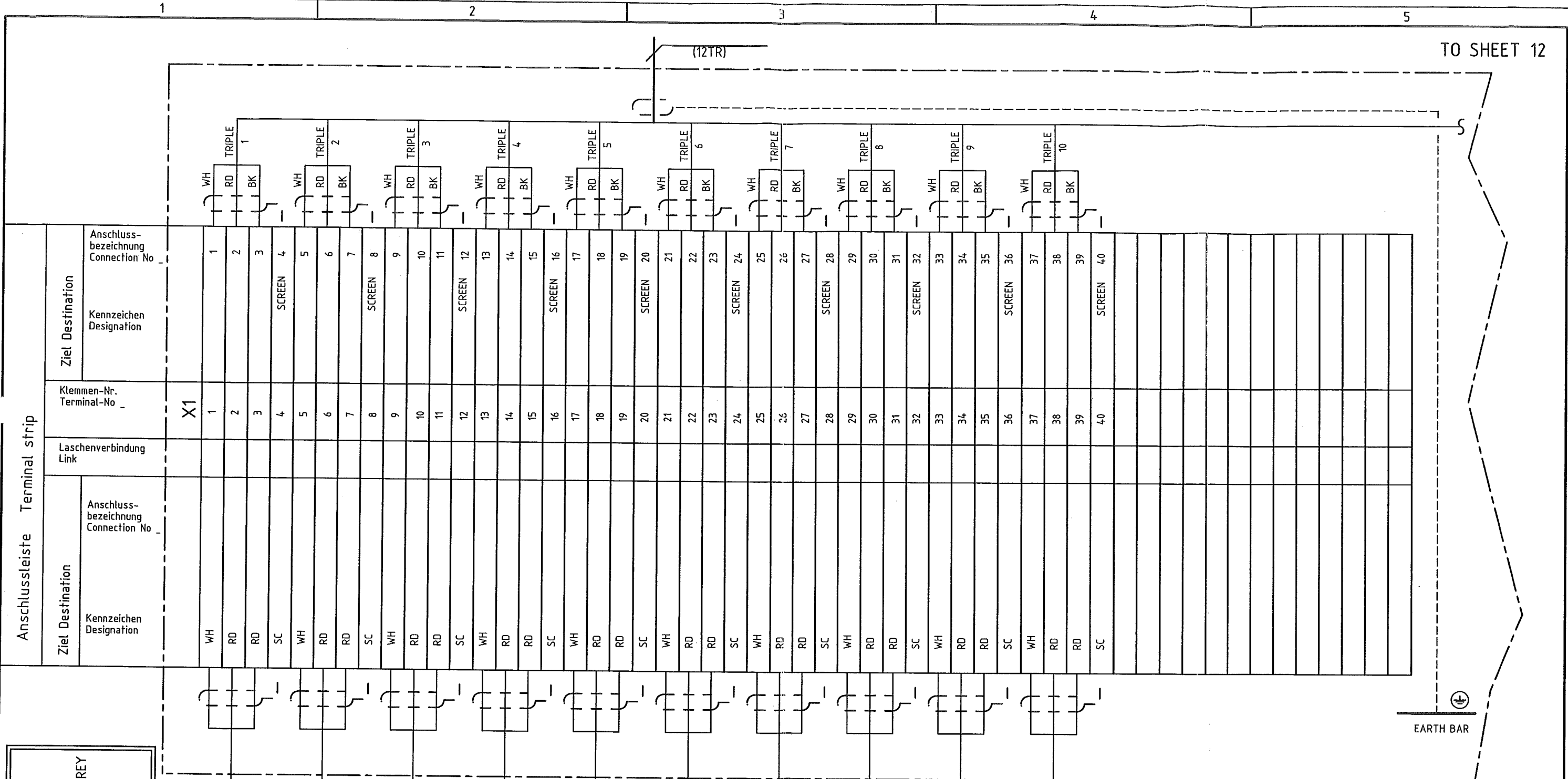


JUNCTION BOX  
14.00000  
MANUFACTURER: WEIDMÜLLER  
PROXIMATOR: 330180-51-00  
LOCATION: COMPRESSOR  
SIGNALS: VIBRATION  
DIMENSION: 360 x 176,5 x 150 mm

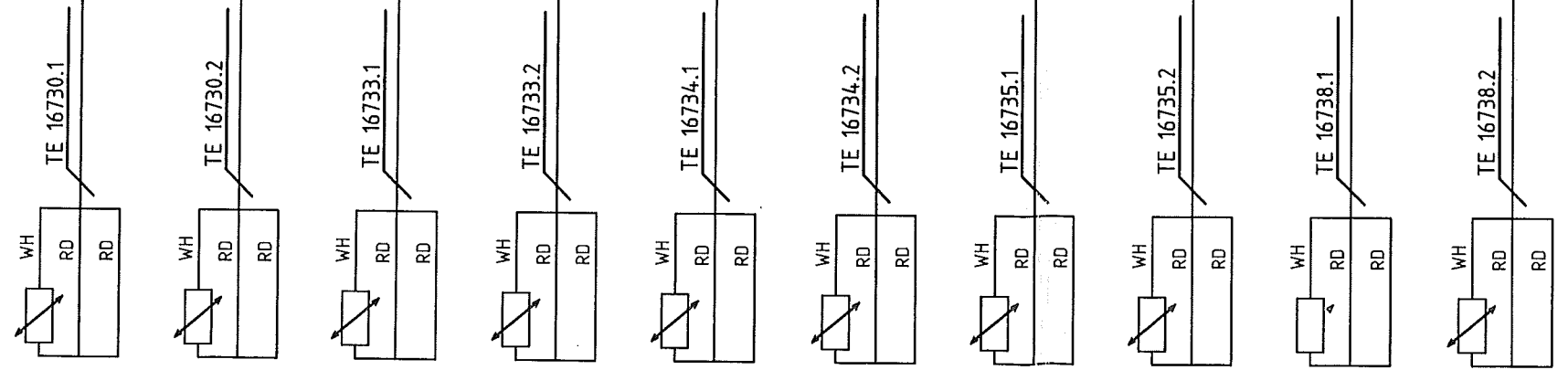
COMPRESSOR VIBRATION

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich	Title Benennung	CAD-Drawing CAD-Zeichnung	AP	Dept. Abt.	TK52
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ	KOSBOOST	JUNCTION BOX				
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS	312410	JB 16 005	Drawing No. Zeichnungs-Nr.	10000198456	Rev. Index	2 9/12

This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over. Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einverständnis zu verwenden.



JUNCTION BOX  
TYPE 14.000000  
MANUFACTURER: WEIDMÜLLER  
TERMINALS: KLIPON TYPE SAK 2,5 GREY  
LOCATION: COMPRESSOR  
SIGNALS: PT-100  
DIMENSION: 340,5 x 175,5 x 91 mm



COMPR. BEARING TEMP.

Rev. Index	Nature of Revision Art der Aenderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.	Field of application Verwendungsbereich	Name Name	Title Benennung	CAD-Drawing CAD-Zeichnung	Dept. Abt.
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	KOSBOOST	WFZ	JUNCTION BOX	AP	TK52
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	312410	AWISZUS	JB 16 006	Drawing No. Zeichnungs-Nr.	10000198456
							Rev. Index	2
							Sheet/Bt.	10/12

FROM SHEET 10

(12TR)

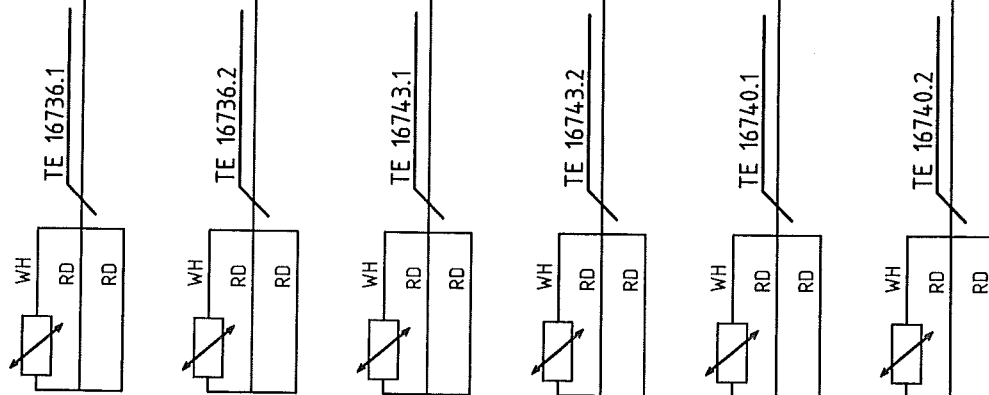
RESERVE

Terminal strip

Anschlussleiste		Terminal strip	
Ziel Destination	Anschlussbezeichnung Connection No.	Klemmen-Nr. Terminal-No.	Laschenverbindung Link
WH	41	41	
RD	42	42	
RD	43	43	
SC	44	44	
WH	45	45	
RD	46	46	
RD	47	47	
SC	48	48	
WH	49	49	
RD	50	50	
RD	51	51	
SC	52	52	
WH	53	53	
RD	54	54	
RD	55	55	
SC	56	56	
WH	57	57	
RD	58	58	
RD	59	59	
SC	60	60	
WH	61	61	
RD	62	62	
RD	63	63	
SC	64	64	
SPARE	65	65	
SPARE	66	66	
SPARE	67	67	
SPARE	68	68	
SPARE	69	69	
SPARE	70	70	
SPARE	71	71	
SPARE	72	72	
SPARE	73	73	
SPARE	74	74	
SPARE	75	75	
SPARE	76	76	
SPARE	77	77	
SPARE	78	78	
SPARE	79	79	
SPARE	80	80	

EARTH BAR

JUNCTION BOX  
TYPE 14.000000  
MANUFACTURER: WEIDMÜLLER  
TERMINALS: KLIPON TYPE SAK 2,5 GREY  
LOCATION: COMPRESSOR  
SIGNALS: PT-100  
DIMENSION: 340,5 x 175,5 x 91 mm

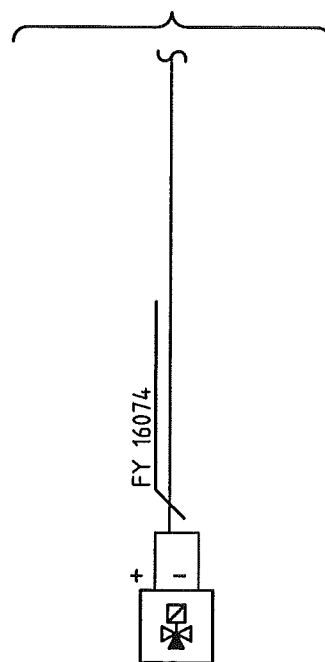


COMPR. BEARING TEMP.

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich		Title Benennung	CAD-Drawing CAD-Zeichnung		Dept. Abt.				
			Drawn Bearb.		12.10.04	WFZ	KOSBOOST 312410		JUNCTION BOX JB 16 006	AP		TK52				
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS										
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI													
										Drawing No. Zeichnungs-Nr.	10000198456	Rev. Index	2	Sheet/Bl. 11/12		

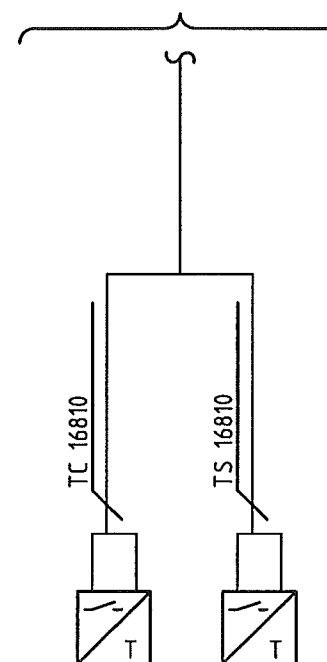
This dwg. is the property of MAN Turbomaschinen AG and is solely for the use of the party to which it is handed over. Diese Zeichnung ist Eigentum der MAN Turbomaschinen AG und nur mit ihrem Einvernehmen zu verwenden.

DIRECT WIRING  
TO UCP



ASC VALVE

DIRECT WIRING  
TO MCC



OIL HEATER

Rev. Index	Nature of Revision Art der Änderung	Date Datum	Drawn/Checked Bearb./Gepr.		Date Datum	Name Name	Field of application Verwendungsbereich	Title Benennung	CAD-Drawing CAD-Zeichnung	AP	Dept. Abt.	TK52
2	ISSUE FOR APPROVAL	01.12.04	AWI / AWI	Drawn Bearb.	12.10.04	WFZ	KOSBOOST 312410	JUNCTION BOX DIRECT WIRING	10000198456		2	Sheet/Bl. 12/12
1	with client tag no.	22.10.04	AWI / AWI	Checked Geprüft	12.10.04	AWISZUS						