

This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

SF ACER-SPLAN

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
1					
2					
3					



1	2	3	4	5	6	7	8
Lieferung A.C.E. A.C.E. supply		Blatt / Zeichnung-Nr. Sheet / Drawing No.		A.C.E.			
☒	DECKBLATT GENERAL SHEET	1- 2	S01	6970 310 533			
☒	STROMLAUFPLAN CIRCUIT DIAGRAM	1- 12	S05	6970 310 534			
☒	KLEMMENPLAN TERMINAL DIAGRAM	1- 6	K03	6970 310 535			
☒	KLEMMENKASTEN TERMINAL BOX	1- 4	S08	6970 310 536			
☒	BESCHRIFTUNGSSCHILDER NAME PLATES	1- 2	Z03	6970 310 537			
☒	INSTRUMENTENLISTE INSTRUMENT LIST	1- 5	G01	6970 310 538			
☒	EINSTELLWERTE SET POINTS	1- 5	A07	6970 310 539			
☒	FUNKTIONSPLAN FUNCTIONAL DIAGRAM	1- 32	L01	6970 310 540			
☒	REGELSCHEMA CONTROL DIAGRAM	1- 8	R04	6970 307 425			
☒	REGEL- UND INSTRUMENTENSCHEMA P + I DIAGRAM	1- 6	P01	6970 302 004			

Atlas Copco

ZUSAMMENSTELLUNG VON ZEICHNUNGEN UND LISTEN ZUR MESS- STEUER- UND REGEL- EINRICHTUNGEN

DRAWINGS AND LISTS FOR MEASURING AND CONTROL EQUIPMENTS

KOMM.NR. : 572 37 318 TYP : HL 8-4-75
DELIVERY NO. TYPE

KENNWORT : ASU Kosice
CODE NAME

KUNDE : Air Liquide Germany
CUSTOMER

BEST. NR. : Z13/450 002 4048
ORDER NO.

Compressor 2

Deckblatt
Cover sheet

ATLAS COPCO
ENERGIES DRBH
0 5099 kdn

ATLAS COPCO
ENERGIES DRBH
0 5099 kdn

04.07.2005
Datum

Funghuth
Name

ARS
Abt.

USPT.
Gepr.

1
And. Abt.

2
Datum

3
Name

4
Genehmigt

5
s. Zeich.Nr.

6
Kennwort / Code
ASU Kosice

7
Usptr.

8
s. Zeich.Nr.

Schutzmaßnahmen nach DIN / VDE Vorschriften ausführen!
Protective measure to be according to local requirements!

Kenn.Nr.
Delivery No. 572 37 318

Druck.Nr.
Draw.No. S01

Zeich.Nr.
Draw.No. 6970 310 533

Blatt/Sheet: 1
von/of: 2

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abl.	geogr.	T	
						T	
A							
B							
C							



Ortskennzeichen / Place indication

Kunde	+K01

Customer

Maschine

Machine

+UV01 Klemmenkasten Schwingung

Terminal box

+UV02	Klemmenkasten	24V DC
-------	---------------	--------

Terminal box

+UV03	Klemmenkasten	4-20mA
-------	---------------	--------

Terminal box

+UV04 Klemmenkasten PT100 Getriebe

Terminal box PT100 Gear

+UV05	Klemmenkasten	PT100 Anlage
-------	---------------	--------------

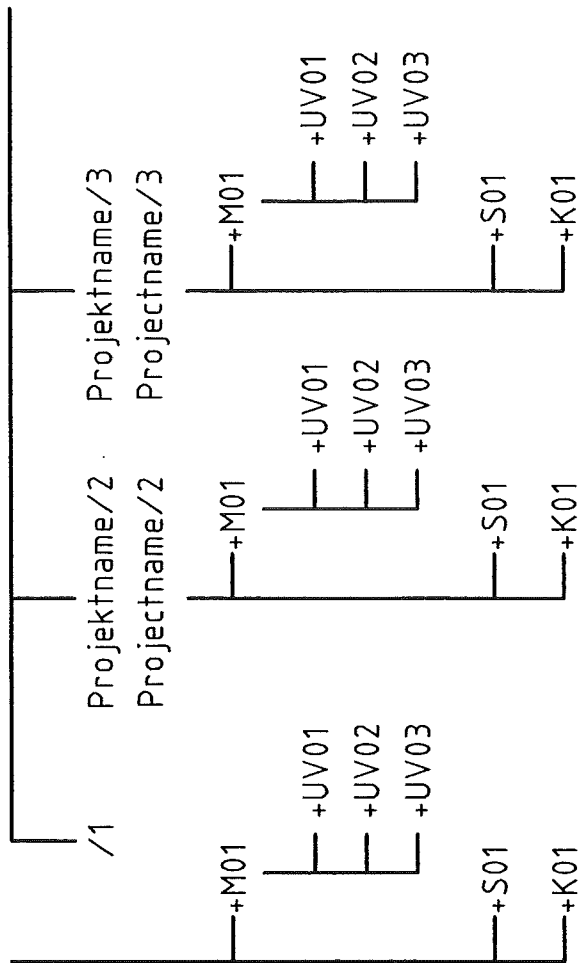
Terminal box PT100 Unit

Zu jedem Ortskennzeichen koennen ein oder mehrere Unt Ortskennzeichen angelegt werden.
Every place indication can have one or more undersplace indications

Beispiel/example:

Projektname

Projectname



Beispiel/example:

Projektname/1 +Ortskennzeichen

Projectname/1 +Place indication

Koeln/1

 101_+

+Unterskennzeichen

+Underplace indication

+UV01

3		Datum	04.07.2005	Kennwort / Code		Deckblatt		Komm.Nr.	572 37 318	=
2		Name	Jungbluth	ASU Kosice		Cover sheet		Delivery No.		+
1		Abtlig.	ARS					Dok.Nr.	S01	
		Geopr.	-	Uspr.		s.Zeich.Nr.		Dwg.No.	6970 310 533	
1		Name	genehmigt	2		3	4	5	6	7
		Datum								8
Blatt / Sheet: 2 von / of: 2 BL										

[illegible]

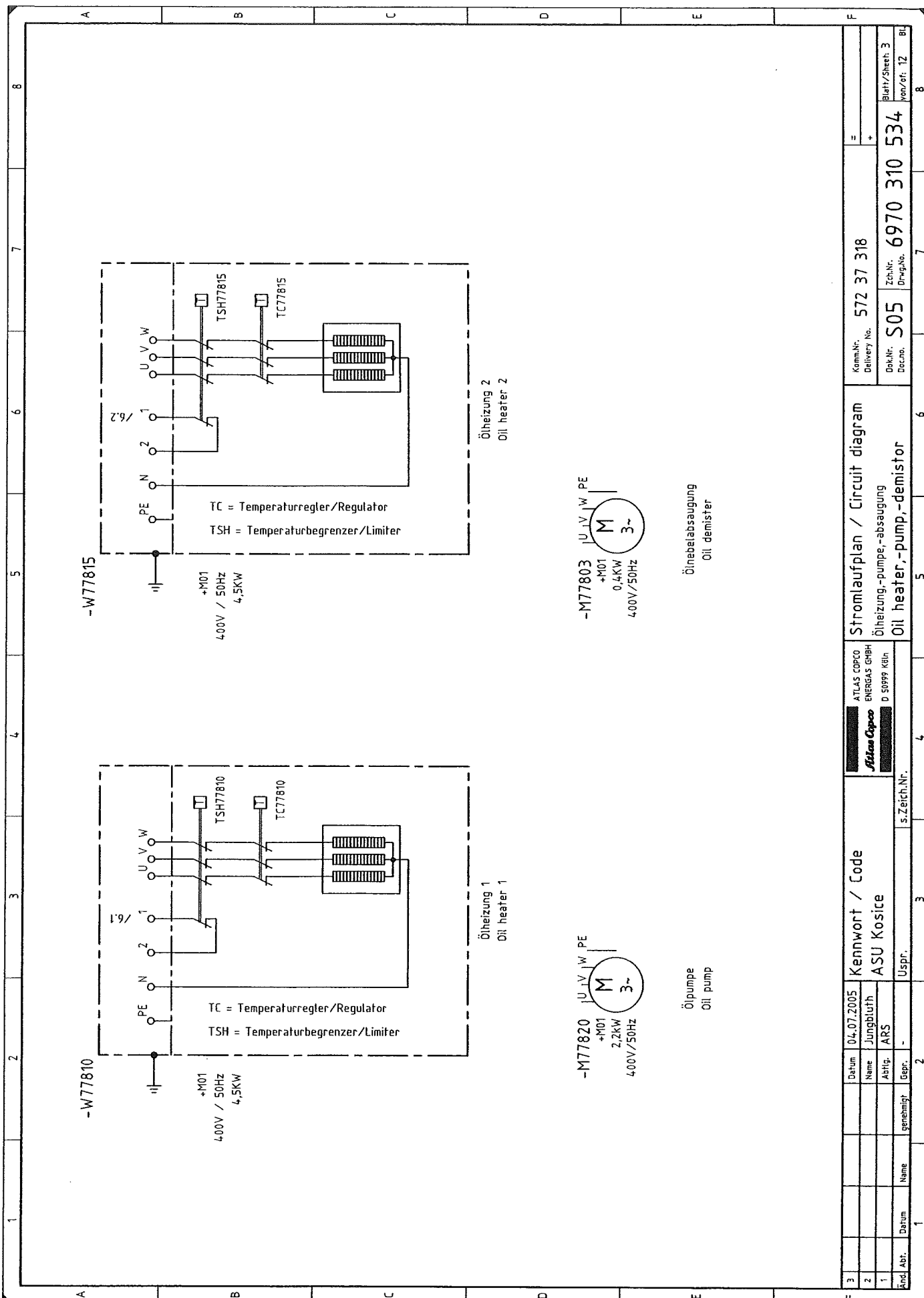
Kennwort / Code	
04.07.2005	Datum
Jungbluth	Name
AKS	Abt.
USPR.	Gepr.



This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abl.	gepr.
C					
B					
A					

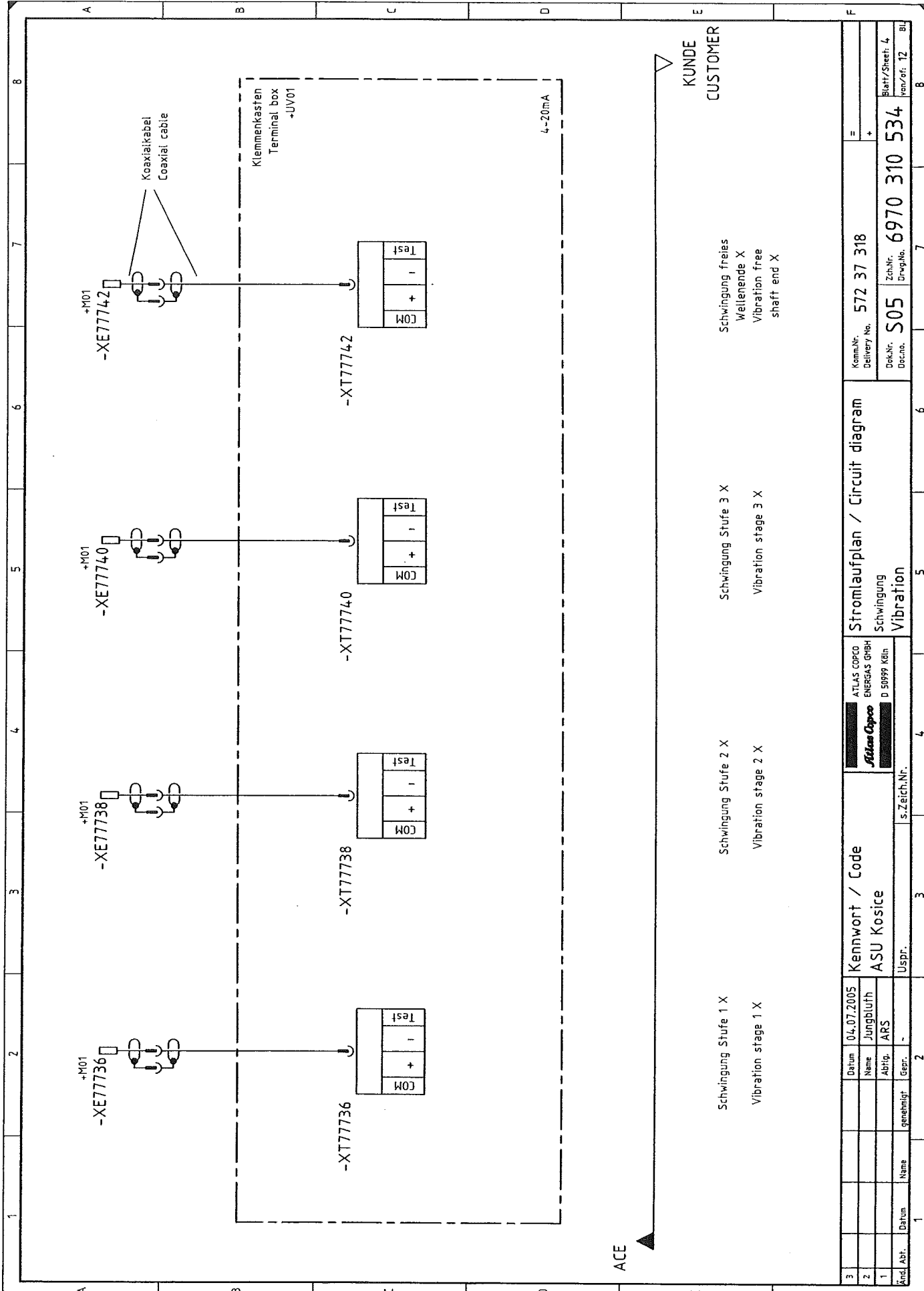


This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

SF-ACEN-PLAN

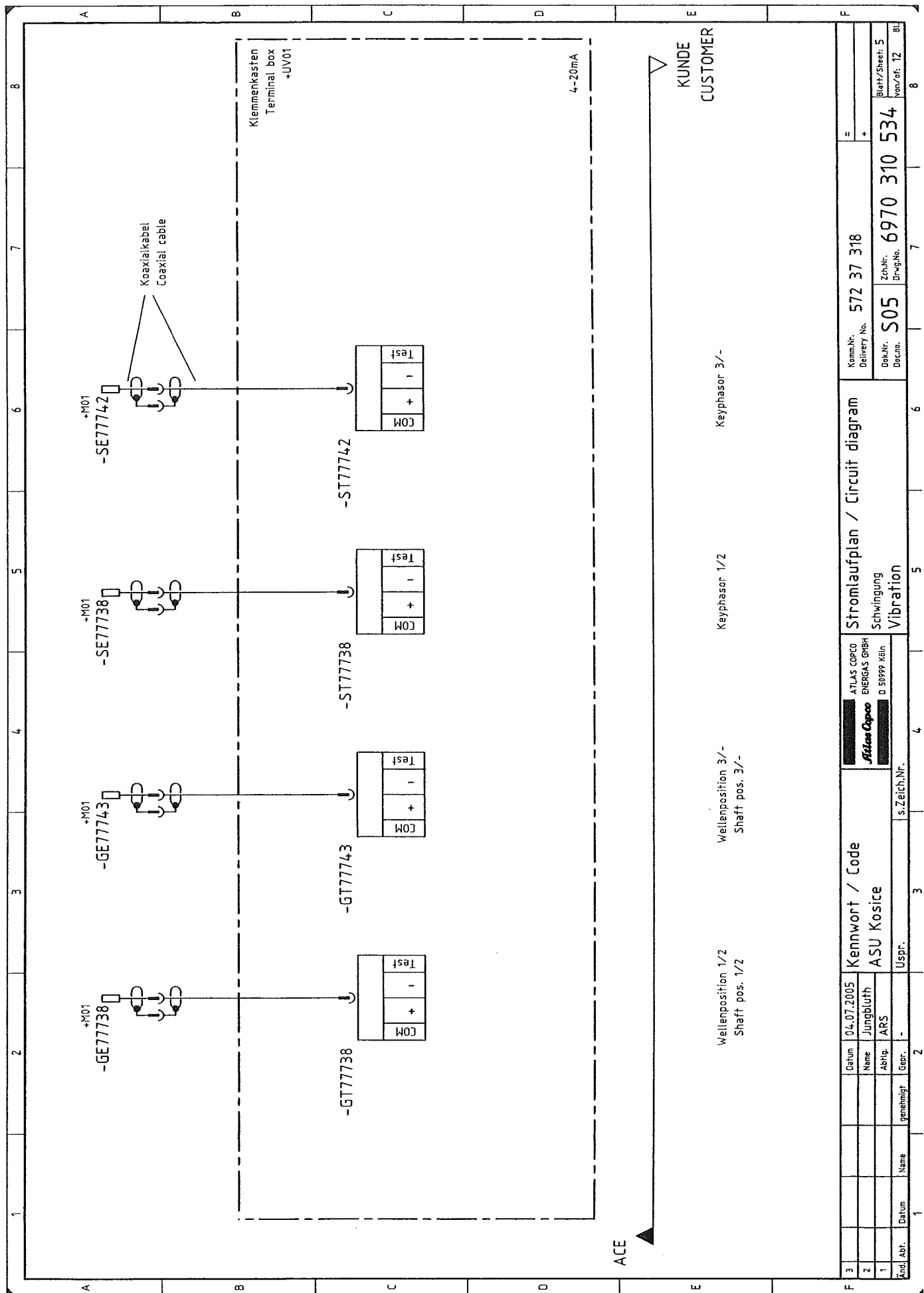
Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					



Rev.	Datum	Name	gepr.	Abt.	gepr.
1	04.07.2005	Jungbluth			
2		ARS			
3					

Kennwort / Code		ASU Kosice		Uspr.	
ATLAS COPCO		ENERGAS GmbH		D 50999 Köln	
Atlas Copco		D 50999 Köln		s. Zeich.Nr.	
Stromlaufplan / Circuit diagram		Schwingung		Vibration	
Komm.Nr.		572 37 318		=	
Delivery No.		572 37 318		+	
Dok.Nr.		S05		Zch.Nr.	
Doc.No.		6970 310 534		ven/of. 12	
				BL	

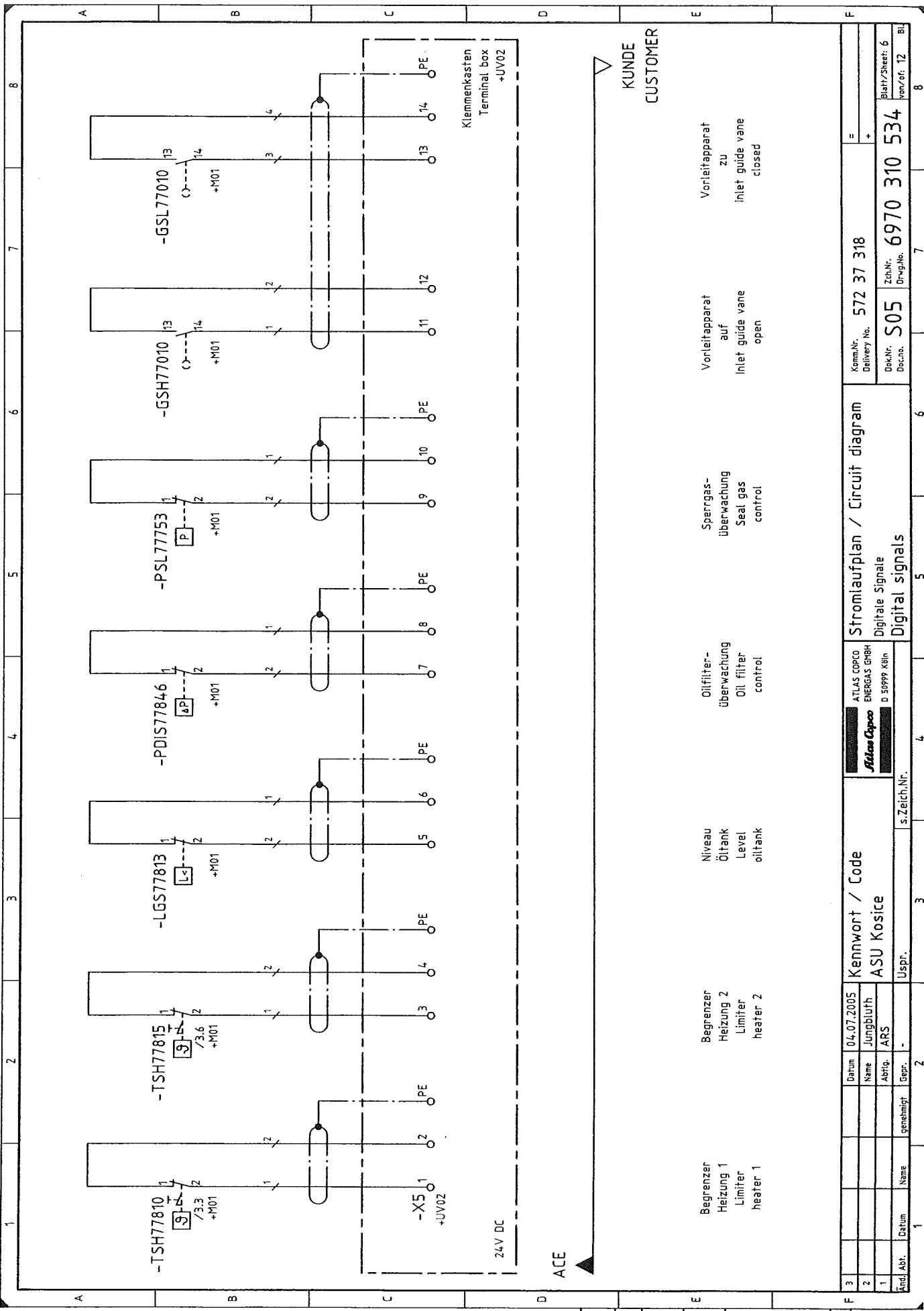
Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abl.	gepr.
1					
2					
3					
4					



This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

Rev.	Bezeichnung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					



KUNDE
CUSTOMER

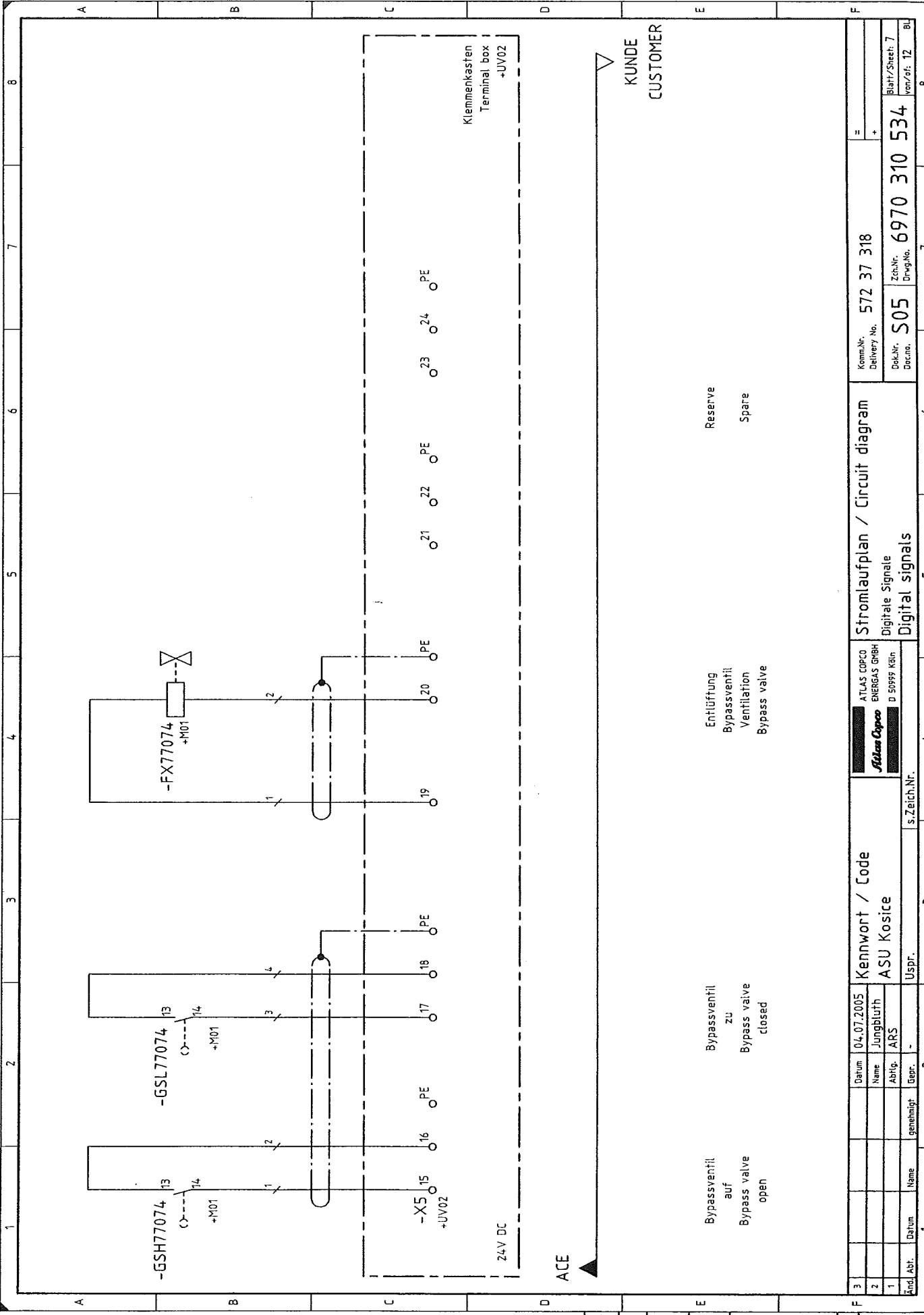
- Begrenzer Heizung 1
Limiter heater 1
- Begrenzer Heizung 2
Limiter heater 2
- Niveau Öltank
Level oil tank
- Ölfilter-überwachung
Oil filter control
- Sperrgas-überwachung
Seal gas control
- Vorleitapparat auf
Inlet guide vane open
- Vorleitapparat zu
Inlet guide vane closed

Stromlaufplan / Circuit diagram			Digital signals		
Rev.	Datum	Name	Abt.	gepr.	
A					
B					
C					
D					
E					
F					
Kennwort / Code			s. Zeich.Nr.		
ASU Kosice			Uspr.		
Datum			04.07.2005		
Name			Jungbluth		
Abt.			ARS		
gepr.			-		
Komm.Nr.			572 37 318		
Delivery No.			=		
Doc.Nr.			S05		
Doc.No.			Zch.Nr.		
			6970 310 534		
			Blatt/Sheet: 6		
			Von/of: 12		
			BU		

This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

Rev.	Bezeichnung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					



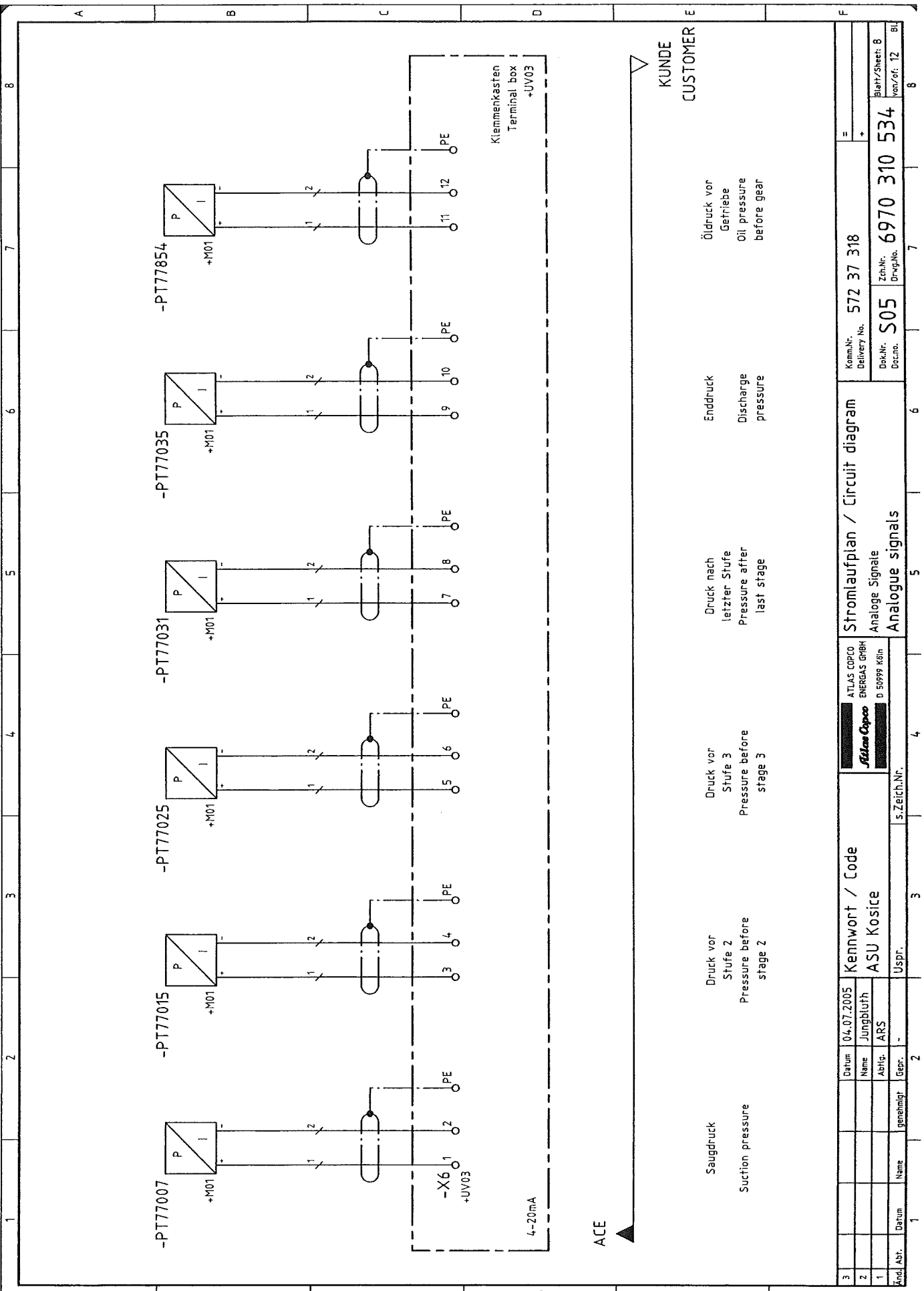
3	Datum	04.07.2005	Kennwort / Code	ASU Kosice	ATLAS COPCO ENERGAS GMBH	Komm.Nr. Delivery No.	572 37 318	Blatt/Sheet: 7
2	Name	Jungbluth			D 50999 Kün	Dok.Nr. Doc.no.	S05	6970 310 534
1	Abt.	ARS				Zch.Nr. Draw.No.		
And. Abt.	Datum	Name	gezeichnet	gepr.				

This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

SF_AGEN-PLAN

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					

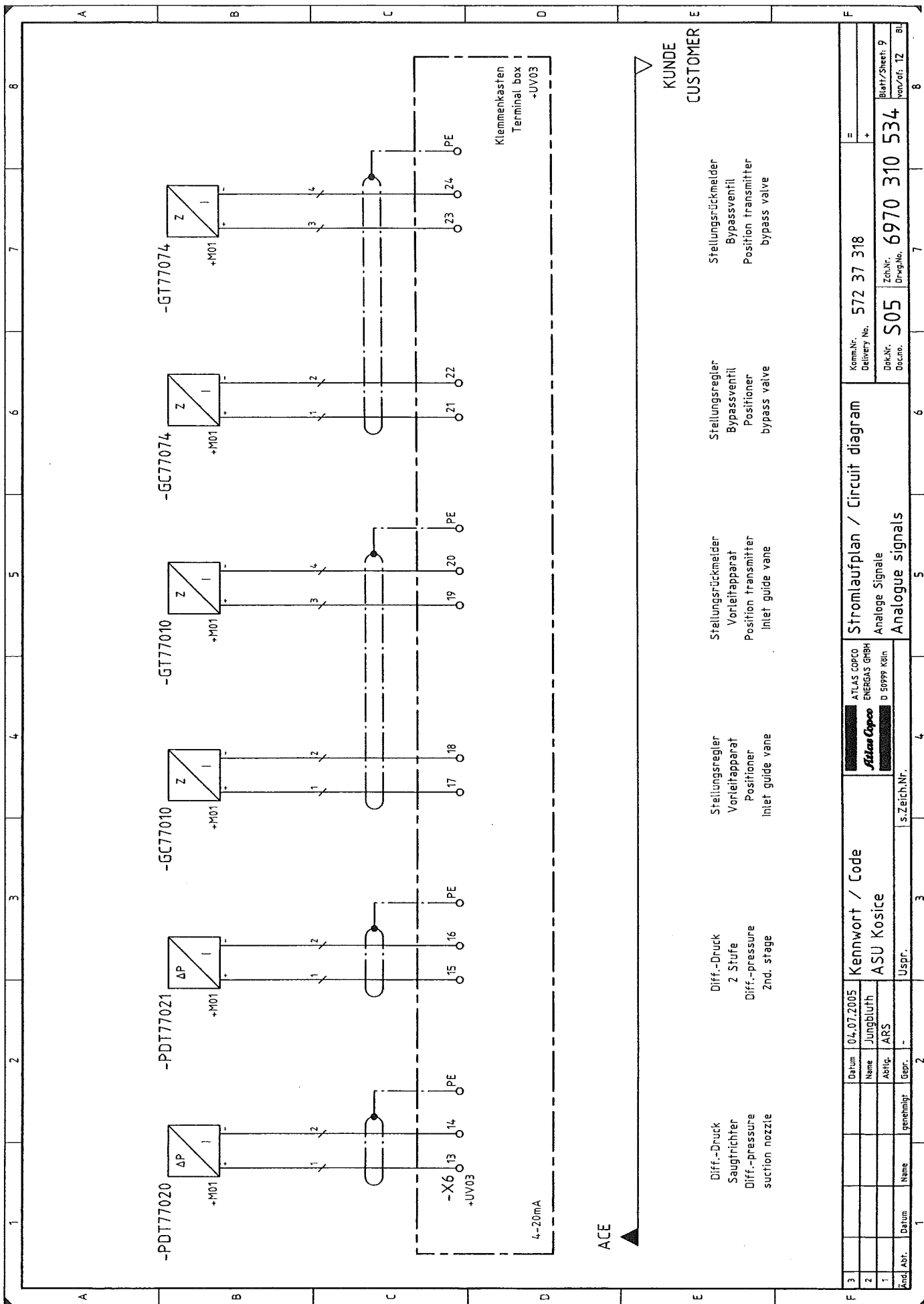
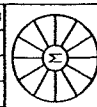


Rev.	Datum	Name	Abt.	gepr.	Uspr.	s. Zeich.Nr.	ATLAS COPCO ENERGAS DRPH D 50999 Kdln	Stromlaufplan / Circuit diagram Analoge Signale	Komm.Nr. Delivery No. 572 37 318	Zch.Nr. Dwg.No. 6970 310 534	Blatt/Sheet: 8 von/of: 12
3											
2											
1											
Änd. Abt.	Datum	Name	geprüft	gepr.	Uspr.	s. Zeich.Nr.					

This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

SE-ACEN-PLAN		Bemerkung		Datum		Name		Abt.		gpr.	
C											
B											
A											



ACE

KUNDE
CUSTOMER

Stellungsrückmelder
Bypassventil
Position transmitter
bypass valve

Stellungsgregler
Bypassventil
Positioner
bypass valve

Stellungsrückmelder
Vorleitapparat
Position transmitter
inlet guide vane

Stellungsgregler
Vorleitapparat
Positioner
inlet guide vane

Diff.-Druck
2 Stufe
Diff.-pressure
2nd. stage

Diff.-Druck
Saugtrichter
Diff.-pressure
suction nozzle

Rev.		Datum		Name		Abt.		gpr.		Uspr.		s.Zeich.Nr.		Dok.Nr.		Zch.Nr.		Blatt/Sheet	
3		04.07.2005		Jungbluth		ARS		-		-		-		S05		6970 310 534		9	
2		-		-		-		-		-		-		-		-		12	
1		-		-		-		-		-		-		-		-		12	

Stromlaufplan / Circuit diagram

Analoge Signale

ATLAS COPCO
ENERGAS GPHH
D 50999 Kün

Kennwort / Code
ASU Kosice

04.07.2005

Jungbluth

ARS

-

-

-

-

-

-

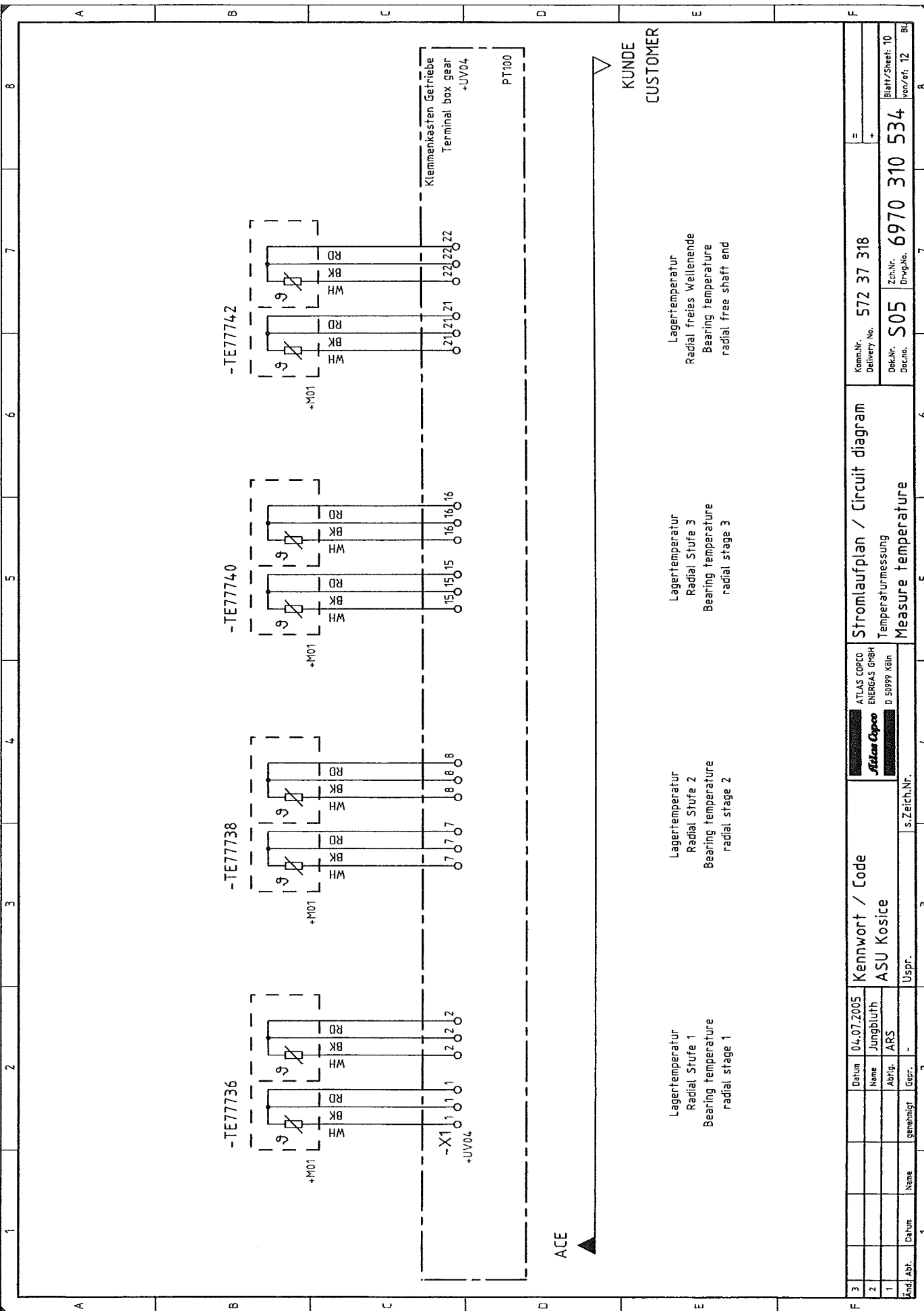
-

-

-

-

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					



Rev.	Datum	Name	Abt.	gepr.	Uspr.	s. Zeich.Nr.	4	5	6	7	8
3	04.07.2005	Jungbluth	ARS	-	-	-	-	-	-	-	-
2											
1											

Kennwort / Code	ASU Kosice
Strömungsplan / Circuit diagram	Temperature measurement
Temperaturmessung	Measure temperature

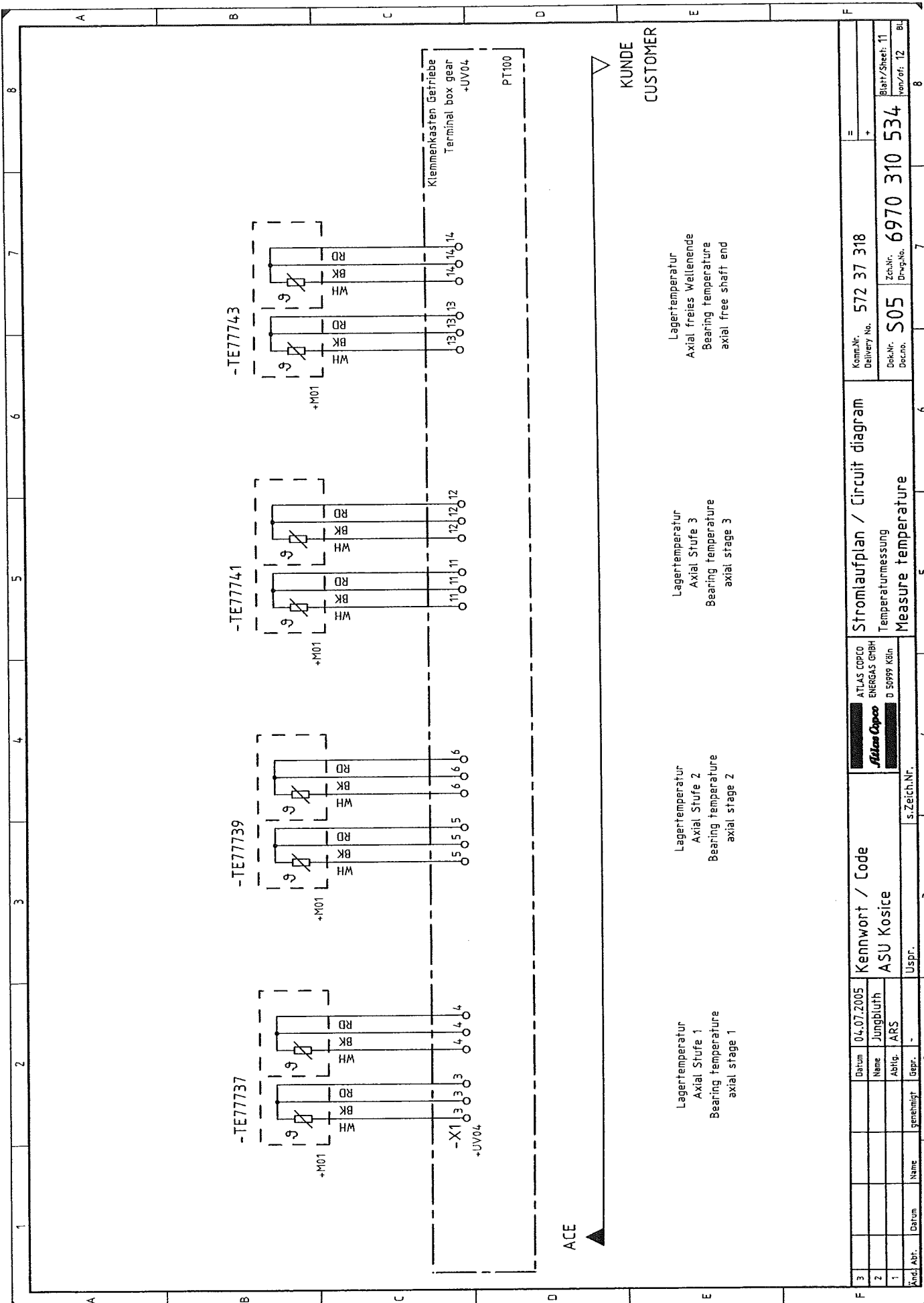
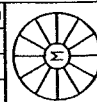
Komm.Nr.	572 37 318
Delivery No.	+
Dok.Nr.	S05
Doc.No.	6970 310 534
Blatt/Sheet	10
von/of	12

This document is our property and shall not without our permission be altered, copied, used for manufacturing or communicated to any other person or company

Dieses Dokument ist unser Eigentum und darf nicht ohne unsere Erlaubnis geändert, vervielfältigt, zur Herstellung benutzt oder zur Information anderer Personen oder Gesellschaften verwendet werden

SF_AGEN-PLAN

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abl.	gepr.
A					
B					
C					



Rev.	Datum	Name	gepr.	Uspr.	s. Zeich. Nr.	4	5	6	7	8
3	04.07.2005	Jungbluth	ARS							
2										
1										

Kennwort / Code	ASU Kosice	ATLAS COPCO	ENERGAS GmbH	D 50999 Kün	Stromlaufplan / Circuit diagram	Kenn-Nr.	572 37 318	Blatt / Sheet	11
Temperaturmessung	Measure temperature	Temperaturmessung	Measure temperature	Temperaturmessung	Measure temperature	Dok-Nr.	6970 310 534	Blatt / Sheet	11
Druck-Nr.	Doc. No.	Druck-Nr.	Doc. No.	Druck-Nr.	Doc. No.	Druck-Nr.	Doc. No.	Blatt / Sheet	11

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					



Land.	Abt.	Datum	Name	genehmigt	Geor.	-
3						04.07.2005
2						Jungbluth
1						ARS

Kennwort / Code
ASU Kosice
Uspr.

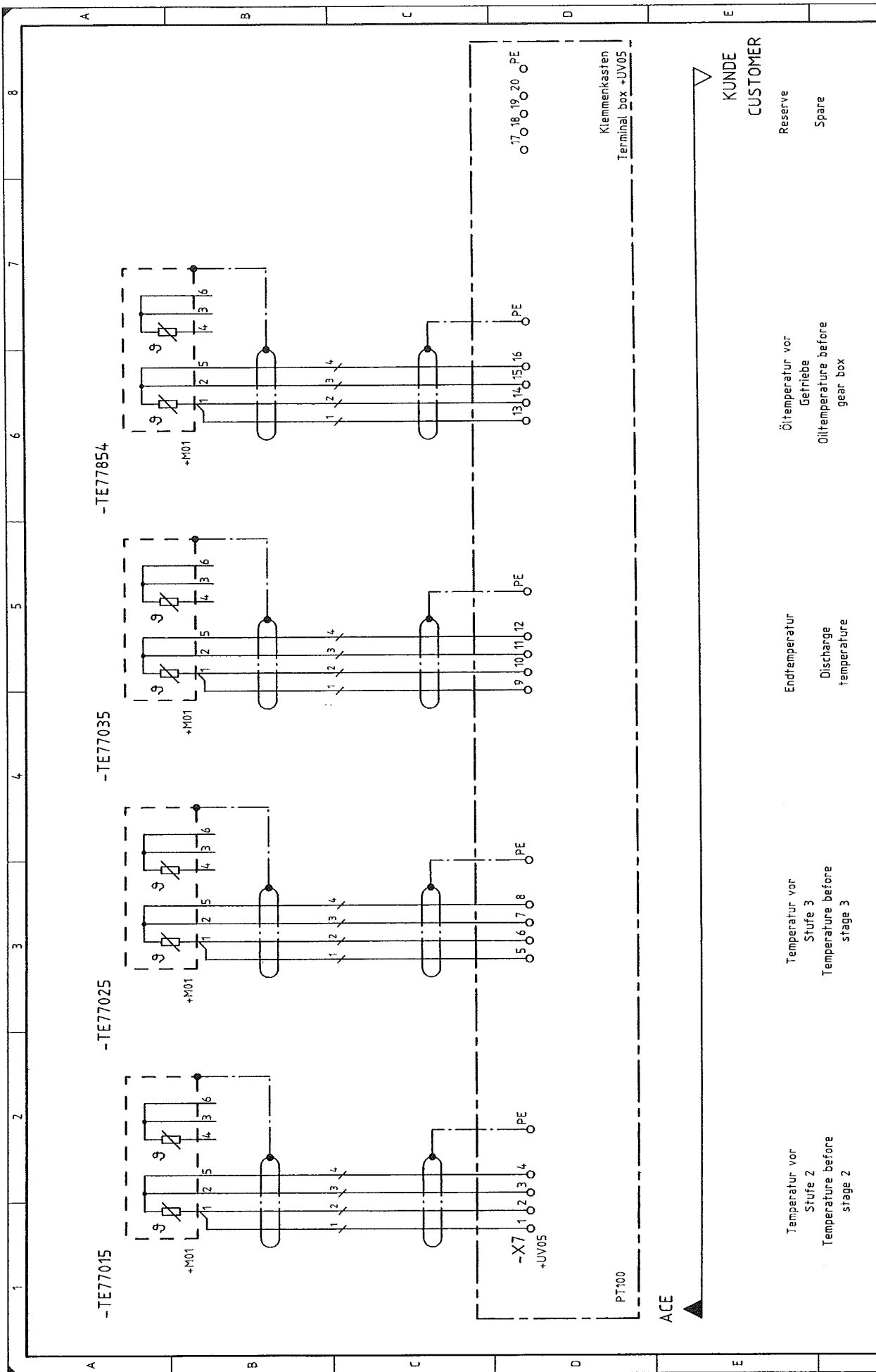
	AT EN D	Atlas Copco
	s.Zeich.Nr.	

AS COPCO RGAS GMBH 0999 Köln	Stromlaufplan Temperaturmessung Measure tempe
------------------------------------	---

Signature	
/ Circuit diagram	

Komm.Nr. Delivery No.	572 37 318	Dok.Nr. Doc.no.	S05	Zch.Nr. Dr-vg.No.	69
--------------------------	------------	--------------------	-----	----------------------	----

		Blatt /	
		von / o	
II +		70 310 534	



[illegible]

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					

[illegible]

[illegible]

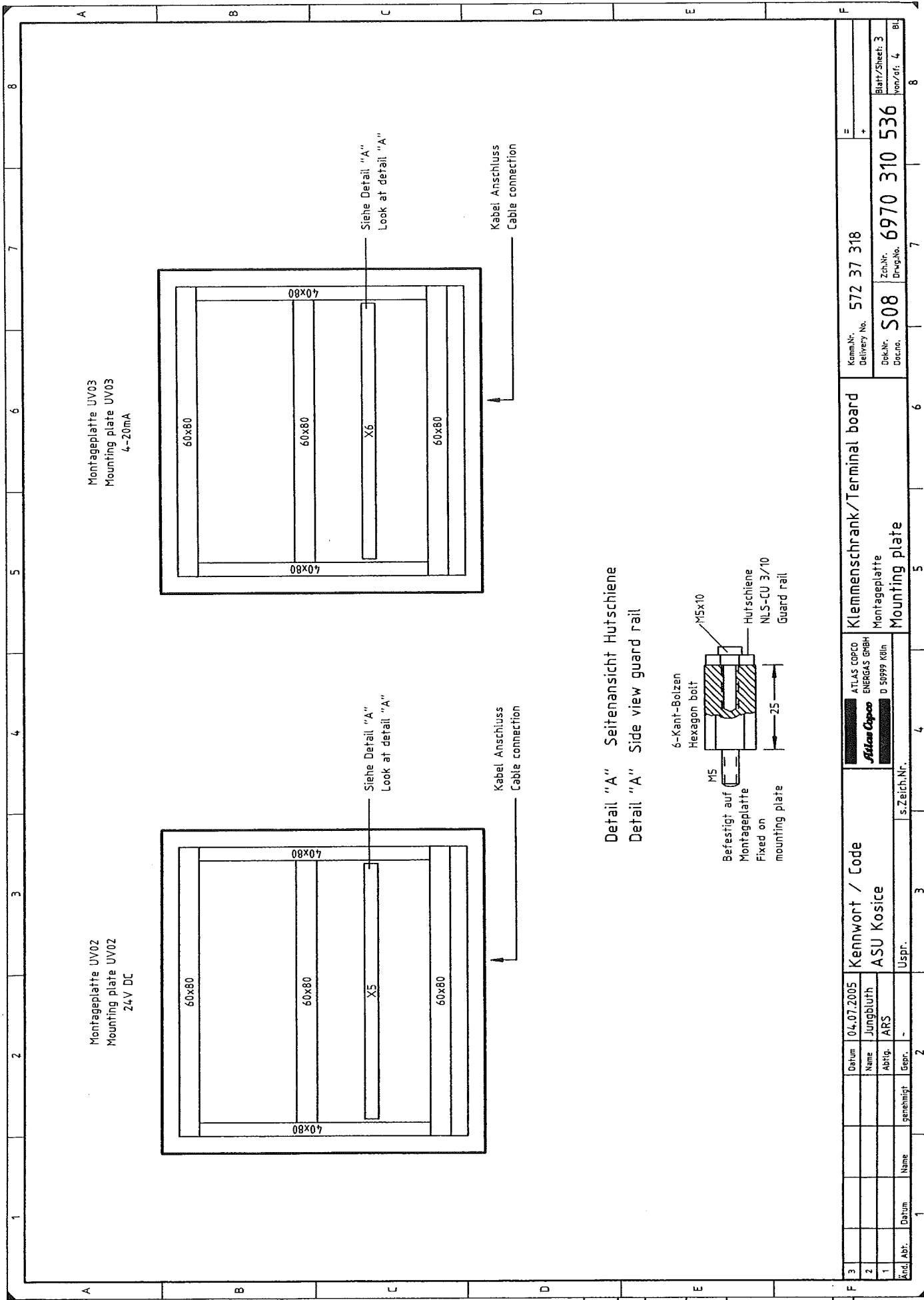
Abt.	Name	Datum	Bemerkung

[illegible]

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abl.	gepr.
A					
B					
C					

[illegible]

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					

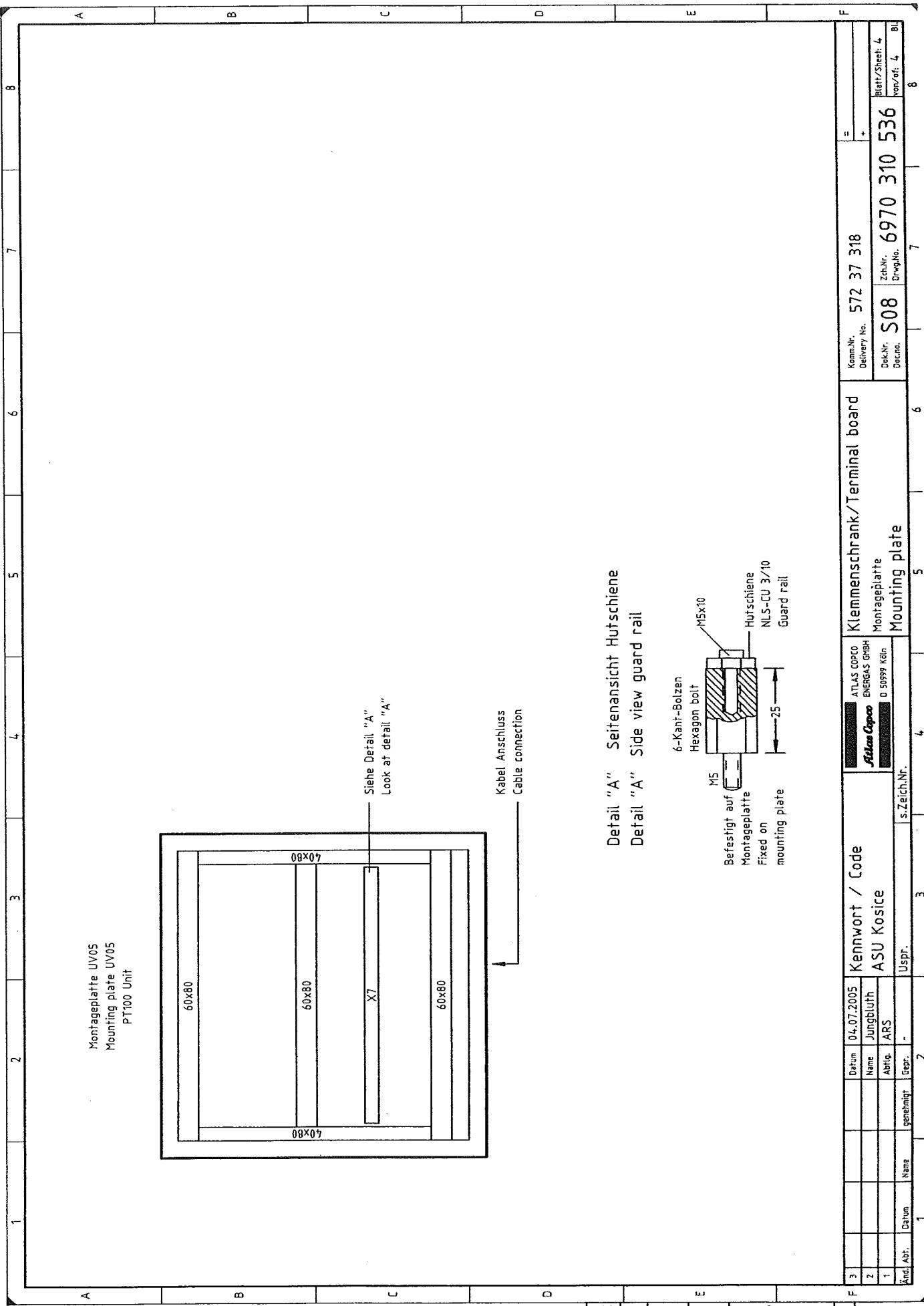


Rev.	Datum	Name	Abt.	gepr.	Uspr.	s.Zeich.Nr.	4	5	6	7	8
3	04.07.2005	Jungbluth	ARS	-	ASU Kosice	ASU Kosice	572 37 318	572 37 318	572 37 318	572 37 318	572 37 318
2											
1											

Komm.Nr. Delivery No.	572 37 318	Zch.Nr. Doc.No.	508	6970 310 536	Blatt/Sheet: 3	von/of: 4	BL
--------------------------	------------	--------------------	-----	--------------	----------------	-----------	----

Klemmschrank/Terminal board	Montageplatte	Mounting plate
-----------------------------	---------------	----------------

ATLAS COPCO ENERGAS GmbH	D 50999 Köln
-----------------------------	--------------



SF ACEN-SPLA'

Rev.	Bemerkung	Datum	Name	Abt.	gepr.
A					
B					
C					

[illegible][illegible]

[illegible]

Atlas Copco

INSTRUMENT LIST

COMPRESSOR 2

Rev.	Date:	Date:	23.06.05
Remark:	Name:	Name:	Gebele
Name:	Dept.:	Dept.:	P T5
Checked:	Checked:	Checked:	
Atlas Copco		Atlas Copco Energas GmbH D-50999 Cologne	
ASU KOSICE		Delivery No.: 572 37 318	
INSTRUMENT LIST		Docu. No.: G01 6970 310 538	
		Page 1 of 5	

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	INSTRUMENT	TECHNICAL DATA	MANUFACTURER	ORDER-NO.	ACE-NO.	LOCATION	REV.
1	E407.1	W77810	oil heater	400V / 3Ph / 50cyl., 4.5kW, 6,9A	ELMESS	HF-4,5	6970289785	+M01	-
2	E407.2	W77815	oil heater	400V / 3Ph / 50cyl., 4.5kW, 6,9A	ELMESS	HF-4,5	6970289785	+M01	-
3	FV2946	FV77774	blow off valve complete	DN150, PN16	ARCA	6N1-L1	6970301464	+M01	-
4	FX1946	FX77774	solenoid valve	24V DC, 3/2-way, G 1/4", Kvs 1,2, IP65, NO	HERION	8020 766-0240	part off FV2946	+M01	-
5	GC3731	GC777710	positioner	input 4-20mA	ATLAS COPCO		1420152129	+M01	-
6	GC3746	GC77774	positioner	input 4-20mA	ARCA	ARCAPRO II	part of FV2946	+M01	-
7	GE3001	GE77738	position Probe	3300XL, M10x1, L=130, 0,5+6,5m cable length	BENTLY NEVADA	330905-00-13-05-02-05 +330930-065-00-05	1420112621 +1420112623	+M01	-
8	GE3003	GE77743	position Probe	3300XL, M10x1, L=130, 0,5+6,5m cable length	BENTLY NEVADA	330905-00-13-05-02-05 +330930-065-00-05	1420112621 +1420112623	+M01	-
9	GSH3231	GSH77710	limit switch	SPDT	ATLAS COPCO		part of ZC3731	+M01	-
10	GSH3246	GSH77774	limit switch	SPDT	BESNSTEIN	GL-UV1-AH	part off FV2946	+M01	-
11	GSL3231	GSL777710	limit switch	SPDT	ATLAS COPCO		part of ZC3731	+M01	-
12	GSL3246	GSL77774	limit switch	SPDT	BESNSTEIN	GL-UV1-AH	part off FV2946	+M01	-
13	LGS5397	LGS77813	level switch (with indicator)	length 285mm, 1 NC (opened with min level)	STAUFF	SNK 3 V/O/O/12/R	6970249338	+M01	-
14	M408	M77820	aux. oil pump	400V / 3Ph / 50cyl., 2,2kW	ALLWEILER	TRILUB 80R36	6970226740	+M01	-
15	M410	M77803	oil demister	345-415V / 3Ph / 50cyl., 0,7kW, 2,45A	FRANKE	FF2-066	6970268299	+M01	-
16	PCV6931	PCV777710	air supply station	0-6bar, with indicator 0-10bar	FOXBORO/ECKARDT	FRS923-2SK	6915262988	+M01	-
17	PCV6946	PCV77774	air supply station	0,5-6bar, with indicator	ARCA	961	part of FV2946	+M01	-
18	PCV6960	PCV77751	air supply station	0,07-2,1bar, NPT1/2"	FISHER	42H-30	6915294099	+M01	-
19	PCV6990	PCV77820	control valve		ALLWELLER		part of M408	+M01	-
20	PCV6991	PCV77830	control valve	DN 40, 1,6-5bar	RICKMEIER	RSN1,6-5	6970210237	+M01	-
21	PCV6994	PCV77873	control valve		ATLAS COPCO	HL8	part of core unit	+M01	-

Rev.	Date:	23.06.05	 Atlas Copco Energas GmbH D-50999 Cologne		ASU KOSICE		Delivery No.: 572 37 318 Docu. No.: G01 6970 310 538 Page 2 of 5	
Remark:	Name:	Gebele						
Name:	Dept.:	PT5						
Checked:	Checked:							

INSTRUMENT LIST

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	INSTRUMENT	TECHNICAL DATA	MANUFACTURER	ORDER-NO.	ACE-NO.	LOCATION	REV.
22	PDIS6393	PDIS77846	diff.-press. switch	0-4bar, 2xG1/4", SPDT	WIKKA	702.02-E-BBG-AA-AG4ZFEZZ-Z	6970257837	+M01	-
23	PDT6534	PDT77720	diff.-press. transmitter	0-160mbar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMD75	6970308674	+M01	-
24	PDT6535	PDT77721	diff.-press. transmitter	0-4bar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMD75	6970308686	+M01	-
25	PI6160	PI77751	manometer	0 - 6bar, G1/2"	AMATURENBAU	MAR 100	6915195268	+M01	-
26	PI6194	PI77854	manometer	0 - 6bar, G1/2"	AMATURENBAU	MAR 100	6915195268	+M01	-
27	PSL6260	PSL77751	pressure Switch	-0,8bar - +3,5bar(a), 2 x 3 PDT	GEORGIN	PA36K	6970103675	+M01	-
28	PT6531	PT77007	pressure transmitter	0-2bar(a), 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMP71	6970308651	+M01	-
29	PT6534	PT77715	pressure transmitter	0-2bar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMP71	6970308669	+M01	-
30	PT6536	PT77725	pressure transmitter	0-4bar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMP71	6970308670	+M01	-
31	PT6544	PT77731	pressure transmitter	0-10bar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMP71	6970308672	+M01	-
32	PT6548	PT77735	pressure transmitter	0-10bar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMP71	6970308673	+M01	-
33	PT6594	PT77854	pressure transmitter	0-4bar, 4-20mA	ENDRESS+HAUSER	PMP71	6970308671	+M01	-
34	PV6931	PV77710	actuator inlet guide vane	spring return, rotary	ATLAS COPCO	HL8	1420152978	+M01	-
35	SE7001	SE77738	speed sensor	3300XL, M10x1, L=250, 0,5+6,5m cable length	BENTLY NEVADA	330905-00-25-05-02-05 +330930-065-00-05	1420112622 +1420112623	+M01	-
36	SE7005	SE77742	speed sensor	3300XL, M10x1, L=250, 0,5+6,5m cable length	BENTLY NEVADA	330905-00-25-05-02-05 +330930-065-00-05	1420112622 +1420112623	+M01	-
37	TC8797.1	TC77810	temperature controller	R=0-100/3contact NC	ELMESS	S12/S	part of E407.1	+M01	-
38	TC8797.2	TC77815	temperature controller	R=0-100/3contact NC	ELMESS	S12/S	part of E407.2	+M01	-
39	TCV8993	TCV77845	temperature control valve	DN40, PN16	MVA	M40D8A110-52	6970212506	+M01	-
40	TE8001.A/B	TE77736	resistant thermometer	PT100, 3-wire	MINCO	87908PE3T72	2x1420110480	+M01	-
41	TE8002.A/B	TE77737	resistant thermometer	PT100, 3-wire	MINCO	87908PE3T72	2x1420110480	+M01	-
42	TE8003.A	TE77738	resistant thermometer	PT100, 3-wire	MINCO	87908PE3T72	1420110480	+M01	-

Rev.	Date:	23.06.05	 Atlas Copco Energas GmbH D-50999 Cologne		ASU KOSICE INSTRUMENT LIST		Delivery No.:	572 37 318	
Remark:	Name:	Gebelle					Docu. No.:	G01 6970 310 538	
Name:	Dept.:	PT5					Page 3 of 5		
Checked:	Checked:								

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	INSTRUMENT	TECHNICAL DATA	MANUFACTURER	ORDER-NO.	ACE-NO.	LOCATION	REV.
64	GT3503	GT77743	position transmitter	0-0.625mm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	991-25-70-02-01	1420112626	+UV01	-
65	ST7501	ST77738	speed transmitter	0-125µm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	990-05-70-02-01	1420112625	+UV01	-
66	ST7505	ST77742	speed transmitter	0-125µm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	990-05-70-02-01	1420112625	+UV01	-
67	XT9501	XT77736	vibration transmitter	0-125µm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	990-05-70-02-01	1420112625	+UV01	-
68	XT9503	XT77738	vibration transmitter	0-125µm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	990-05-70-02-01	1420112625	+UV01	-
69	XT9505	XT77740	vibration transmitter	0-125µm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	990-05-70-02-01	1420112625	+UV01	-
70	XT9507	XT77742	vibration transmitter	0-125µm=4-20mA, 7m cable length system	BENTLY NEVADA	990-05-70-02-01	1420112625	+UV01	-

Rev.	Date:	Date:	23.06.05
Remark:	Name:	Name:	Gebele
Name:	Dept.:	Dept.:	PT5
Checked:	Checked:	Checked:	

Atlas Copco
Atlas Copco
Energas GmbH
D-50999 Cologne

ASU KOSICE

Delivery No.:

572 37 318

Docu. No.:

G01 6970 310 538

INSTRUMENT LIST

Page 5 of 5



SET POINT LIST

COMPRESSOR 2

Rev.	Date:	Date:	23.06.05	Atlas Copco		Atlas Copco Energas GmbH D-50999 Cologne	ASU KOSICE	Delivery No.:	572 37 318
Remark:	Name:	Name:	Gebele	Atlas Copco				Docu. No.:	A07 6970 310 539
Name:	Dept.:	Dept.:	P T 5	Atlas Copco				Page 1 of 5	
Checked:	Checked:	Checked:	Gebele	Atlas Copco					

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	FUNCTIONAL DESCRIPTION	UNIT	MEASURING RANGE	OPERATING VALUE	INTERL. H= L=	ALARM H= L=	TRIP HH= LL=	MEASURE-MENT FAILURE	REMARK	LOCATION REV.
1	GT3501	GT77738	position pinion shaft stage 1/2	mm	0-0,625	-	-	0,15	0,20	= TRIP	-	+UV01
2	GT3503	GT77743	position pinion shaft stage 3/-	mm	0-0,625	-	-	0,15	0,20	= TRIP	-	+UV01
3	XT9501	XT77736	vibration X pinion shaft stage 1	µm	0-125	20	-	35	55	= TRIP	-	+UV01
4	XT9503	XT77738	vibration X pinion shaft stage 2	µm	0-125	20	-	35	55	= TRIP	-	+UV01
5	XT9505	XT77740	vibration X pinion shaft stage 3	µm	0-125	16	-	27	42	= TRIP	-	+UV01
6	XT9507	XT77742	vibration X pinion shaft free end	µm	0-125	16	-	27	42	= TRIP	-	+UV01
7	GC3731	GC77710	positioner inlet guide vane	%	0-100	-	-	-	-	= ALARM	control signal	+M01
8	GC3746	GC77774	positioner blow off valve	%	0-100	-	-	-	-	= ALARM	control signal	+M01
9	GSH3231	GSH77710	inlet guide vane open	mm	fixed	-	-	-	-	-	-	+M01
10	GSH3246	GSH77774	blow off valve open	mm	fixed	-	High=RTS	-	-	-	-	+M01
11	GSL3231	GSL77710	inlet guide vane closed	mm	fixed	-	low = RTS	-	-	-	-	+M01

Rev.	Date:	23.06.05	ASU KOSICE			Delivery No.:	572 37 318
Remark:	Name:	Gebele	SET POINT LIST			Docu. No.:	A07 6970 310 539
Name:	Dept.:	PT5					
Checked:	Checked:	Gebele					Page 2 of 5

Atlas Copco
Energas GmbH
D-50999 Cologne

Atlas Copco

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	FUNCTIONAL DESCRIPTION	UNIT	MEASURING RANGE	OPERATING VALUE	INTERL. H= L=	ALARM H= L=	TRIP HH= LL=	MEASURE-MENT FAILURE	REMARK	LOCATION REV.
12	GSL3246	GSL77774	blow off valve closed	mm	fixed	-	-	-	-	-	-	+M01
13	LGS5397	LGS77813	level in oil tank	mm	fixed	fixed	-	-	-	= ALARM	oil heater off	+M01
14	PDIS6393	PDIS77846	diff.-pressure oil filter	bar	0-4	0,3	-	-	-	= ALARM	-	+M01
15	PDT6534	PDT77720	diff.-pressure suction nozzle stage 2	mbar	0-160	-	-	-	-	= TRIP	anti surge control	+M01
16	PDT6535	PDT77721	diff.-pressure stage 2	bar	0-4	-	-	-	-	= TRIP	anti surge control	+M01
17	PSL6260	PSL77751	pressure seal gas	bar	0,8...+3,5	1,15	-	-	-	= ALARM	oil pump off, start permission	+M01
18	PT6531	PT77707	pressure upstream stage 1	bar(a)	0-2	0,97	-	-	-	= TRIP	-	+M01
19	PT6534	PT77715	pressure upstream stage 2	bar	0-2	-	-	-	-	= ALARM	only indication	+M01
20	PT6536	PT77725	pressure upstream stage 3	bar	0-4	-	-	-	-	= ALARM	-	+M01
21	PT6544	PT77731	pressure after last stage	bar	0-10	-	-	-	-	= TRIP	anti surge protection	+M01
22	PT6548	PT77735	discharge pressure compressor	bar	0-10	-	-	-	-	= TRIP	control signal	+M01
23	PT6594	PT77854	pressure oil upstream gear box	bar	0-4	2,0	-	-	-	= TRIP	-	+M01
24	TC8797.1	TC77810	temperature controller oil heater	°C	0-70	48	50 45	-	-	-	-	+M01

Rev.		Date:	23.06.05	<i>Atlas Copco</i> Atlas Copco Energas GmbH D-50999 Cologne		ASU KOSICE		Delivery No.:		572 37 318
Remark:		Name:	Gebele					Docu. No.:		A07 6970 310 539
Name:		Dept.:	PT5							Page 3 of 5
Checked:		Checked:	Gebele							

SET POINT LIST

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	FUNCTIONAL DESCRIPTION	UNIT	MEASURING RANGE	OPERATING VALUE	INTERL. H= L=	ALARM H= L=	TRIP HH= LL=	MEASURE- MENT FAILURE	REMARK	LOCATION	REV.
25	TC8797.2	TC77815	temperature controller oil heater	°C	0-70	48	50 45	- -	- -	-	-	+M01	-
26	TE8001.A/B	TE77736	temperature pinion shaft radial bearing stage 1	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
27	TE8002.A/B	TE77737	temperature pinion shaft axial bearing stage 1	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
28	TE8003.A	TE77738	temperature pinion shaft radial bearing stage 2	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
29	TE8004.A	TE77739	temperature pinion shaft axial bearing stage 2	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
30	TE8005.A	TE77740	temperature pinion shaft radial bearing stage 3	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
31	TE8006.A	TE77741	temperature pinion shaft axial bearing stage 3	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
32	TE8007.A	TE77742	temperature pinion shaft rad. bearing free shaft end	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
33	TE8008.A	TE77743	temperature pinion shaft axi. bearing free shaft end	°C	0-200	60-105	- -	110 -	115 -	= TRIP	-	+M01	-
34	TE8034	TE77715	temperature upstream stage 2	°C	0-200	35	- -	55 -	60 -	= TRIP	-	+M01	-
35	TE8036	TE77725	temperature upstream stage 3	°C	0-200	35	- -	55 -	60 -	= TRIP	-	+M01	-
36	TE8044	TE77735	temperature compressor outlet	°C	0-200	35	- -	55 -	60 -	= TRIP	-	+M01	-
37	TE8094	TE77854	temperature oil upstream gear box	°C	0-100	42	- 20	55 -	60 -	= TRIP	L=start premission	+M01	-

Rev.		Date:	23.06.05	<i>Atlas Copco</i> Atlas Copco Energas GmbH D-50999 Cologne ASU KOSICE	Delivery No.:		572 37 318	
Remark:		Name:	Gebele		Docu. No.:		A07 6970 310 539	
Name:		Dept.:	PT5		SET POINT LIST			Page 4 of 5
Checked:		Checked:	Gebele					

SET POINT LIST

ITEM NO.	TAG-NO. ACE	TAG-NO. CUSTOMER	FUNCTIONAL DESCRIPTION	UNIT	MEASURING RANGE	OPERATING VALUE	INTERL. H= L=	ALARM H= L=	TRIP HH= LL=	MEASURE-MENT FAILURE	REMARK	LOCATION	REV.
38	TSH8297.1	TSH778'10	temperature limiter oil heater	°C	80	48	80 -	80 -	- -	= ALARM -	-	+M01	-
39	TSH8297.2	TSH778'15	temperature limiter oil heater	°C	80	48	80 -	80 -	- -	= ALARM -	-	+M01	-
1) Operating- and Alarm values are max. values. Atlas Copco recommends: Operating temp. at full load, Alarm temp. + 10°C 2) The bull gear shaft is moving betweenmm to suction side andmm to motor side. To these values the alarm value (+0.15) and the trip value (+0.2) must be added (during commissioning).													

Rev.	Date:	23.06.05	ASU KOSICE		Delivery No.:	572 37 318
Remark:	Name:	Gebele			Docu. No.:	A07 6970 310 539
Name:	Dept.:	PT5				
Checked:	Checked:	Gebele	SET POINT LIST		Page 5 of 5	

Atlas Copco
Energas GmbH
D-50999 Cologne

Atlas Copco

FUNKTIONSPLAN

FUNCTIONAL DIAGRAMS

ISA - S5.2

STEUERUNG KOMPRESSOR

COMPRESSOR CONTROL

H - Turbo

COMPRESSOR 2

Note	Position	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name						
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name	ASU KOSICE	Benennung Description	FUNKTIONSPLAN			
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318	Blatt Sheet	1	von of	32	=
		Abt. Dept.	PT5			Dok.Nr. Doc.No.	L01	Zch.Nr. Dwg.No.	6970 310540	+
		Gepr. Check								

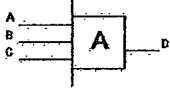
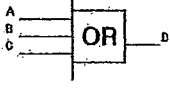
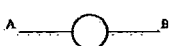
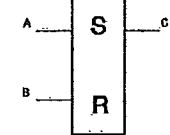
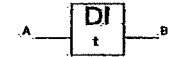
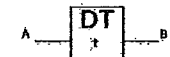
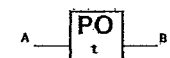
FUNKTIONSPLAN FUNCTIONAL DIAGRAM		INHALTSVERZEICHNIS SUMMARY FUNCTIONAL DIAGRAM	
FUNKTION FUNCTION	BLATT SHEET		
	1	DECKBLATT - COVER SHEET	
	2	INHALTSVERZEICHNIS - TABLE OF CONTENTS	
	3	INHALTSVERZEICHNIS - TABLE OF CONTENTS	
	4	LEGENDE - LEGEND FOR LOGIC DIAGRAM	
TE 77..	5	TEMPERATUREN - TEMPERATURES	
TE 77..	6	TEMPERATUREN - TEMPERATURES	
VE 77..	7	SCHWINGUNGEN - VIBRATIONS	
TE 77854	8	ÖLTEMP. VOR GETRIEBE - OIL TEMP. BEFORE GEAR BOX	
PT 77031	9	PUMPSCHUTZ - ANTI SURGE PROTECTION	
PT 77854	10	ÖLDRUCK VOR GETRIEBE - OIL PRESS. BEFORE GEAR BOX	
PDIS../LGS..	11	DIFF.DRUCK ÖLFILTER, ÖLLEVEL - DIFF.PRESS. OIL FILTER, OIL NIVEAU	
PC/FC	12	BETRIEBSREGLER - MAIN CONTROLLER	
PV 77010	13	VORLEITAPPARAT - INLET GUIDE VANE	
FV 77074	14	ABBLASEVENTIL - BLOW DF VALVE	
PSL 77753	15	SPERRGASDRUCK - SEAL GAS PRESSURE	
PT 77...	16	DRÜCKE - PRESSURE	
GE 77..	17	WELLENSTAND - SHAFT POSITION	
5000	18	SAMMELALARM - COMMON ALARM	
5000	19	SAMMELALARM - COMMON ALARM	
5000	20	SAMMELALARM - COMMON ALARM	
5000	21	SAMMELALARM - COMMON ALARM	
6000	22	SAMMELABSCHALTALARM - COMMON TRIP	
6000	23	SAMMELABSCHALTALARM - COMMON TRIP	
6000	24	SAMMELABSCHALTALARM - COMMON TRIP	
6000	25	SAMMELABSCHALTALARM - COMMON TRIP	

Note	Post - Son	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name Name	Gebele	ASU KOSICE
		Abt. Del.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Gepr. Check		572 37 318
			Benennung Description	
			FUNKTIONSPLAN	
			Blatt Sheet	von of
			2	32
			Dok.Nr. Doc.No.	Zch.Nr. Drwg.No.
			L01	6970 310540

FUNKTIONSPLAN FUNCTIONAL DIAGRAM		INHALTSVERZEICHNIS SUMMARY FUNCTIONAL DIAGRAM	
FUNKTION FUNCTION	BLATT SHEET		
7000	26	KOMPRESSOR STARTBEREIT - COMPRESSOR READY TO START	
8000	27	KOMPRESSOR START - COMPRESSOR START	
	28	RESERVE - SPARE	
9000	29	HILFSÖLPUMPE - AUX. OIL PUMP	
10000	30	ÖLDUNSTABSAUGUNG - OIL DEMISTOR	
11000	31	ÖLHEIZUNG 1 - OIL HEATER 1	
12000	32	ÖLHEIZUNG 2 - OIL HEATER 2	
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		

Note	Position	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name	
		Datum Date 22.06.05	Kennwort Code name ASU KOSICE	Benennung Description FUNKTIONSPLAN	
		Name Name Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No. 572 37 318	Blatt Sheet 3	von of 32
		Abt. Dept. PT5		Dok.Nr. Doc.No. L01	Zch.Nr. Drwg.No. 6970 310540
		Gepr. Check			

LEGENDE FÜR FUNKTIONSPLAN LEGEND FOR FUNCTIONAL DIAGRAM

SYMBOL	DEFINITION
 UND ; AND	Die UND Verknüpfung nimmt nur dann den Wert 1 an, wenn alle Eingangsvariablen A, B und C den Wert haben. Logic output D exists if and only if all Logic inputs A, B, and C exist.
 ODER ; OR	Die ODER-Verknüpfung nimmt nur dann den Wert 1 an, wenn mindestens eine der Eingangsvariablen A, B oder C den Wert 1 hat. Logic output D exists if and only if one or more of Logic inputs A, B and C exist.
 NICHT ; NOT	Die NICHT Verknüpfung nimmt nur dann den Wert 1 an, wenn am Eingang A eine 0 anliegt. Logic output B exists if and only if Logic Input A does not exist. The NOT symbol may be drawn tangent to an adjacent Logic symbol.
 Speicherelement Memory (Flip-Flop) INPUT - Override option (S) A override B (R) B override A	S = SETZEN ; R = RÜCKSETZEN Am Ausgang des RS-Flip-Flop liegt dann eine 1 an, wenn am Eingang S eine 1 anliegt. Der Ausgang hält so lange den Wert 1, bis der Eingang R den Wert 1 annimmt. Bei gleichzeitigem Anliegen einer 1 an den Eingängen A und B, wird der Befehl vorrangig behandelt, der im Symbol zu unterst steht (entweder SETZEN oder RÜCKSETZEN) oder der Befehl, der von einem Kreis umrandet ist. S represents set memory and R represents reset memory. Logic output C exists as soon as Logic Input A exists. C continues to exist, regardless of the subsequent state of A, until memory is reset, i.e., terminated by Logic input B existing. C remains terminated regardless of the subsequent state of B, until A causes the memory to be set.
 Zeitglied Time element (Delay Initiation of output)	Einschaltverzögerung The continuous existence of logic input A for time t causes logic output B to exist t expires. B terminates when A terminates.
 Zeitglied Time element (Delay Termination of output)	Ausschaltverzögerung The existence of logic input A causes logic output B to exist immediately. B terminates when A has terminated and has not again existed for time t.
 Zeitglied Time element (Pulse Output)	Verlängerter Impuls The existence of logic input A, regardless of its subsequent state, causes logic output B to exist immediately. B exists for time t and then terminates.

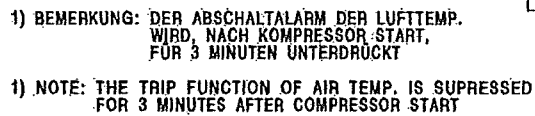
Einbauort Mounting place

	Maschine Machine
	Örtlicher Steuerschrank Local control panel
	Örtlicher Monitor Local display
	Örtliche SPS Local PLC
	Warte Control room
	Warte, Monitor Control room, display
	Warte, Prozessleitsystem Control room, DCS

Function of control system
During normal operation contacts shall be closed and energized.
Shut down system (Trip) contact open.

Note	Position	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name
		Datum Date Name Name Abt. Det. Gepr. Check	22.06.05 Gebele PT5	Kennwort Code name Auftrags-Nr. Delivery-No.
			ASU KOSICE 572 37 318	Benennung Description Blatt Sheet
				von of
				32 32
				Dok.Nr. Doc.No.
				L01
				Zch.Nr. Dwg.No.
				6970 310540

TE 77...



TE 77015	M	H/HH		TEMPERATUR VOR STUFE 2 - TEMPERATUR BEFORE STAGE 2. 1)	18/22
TE 77025	M	H/HH		TEMPERATUR VOR STUFE 3 - TEMPERATUR BEFORE STAGE 3. 1)	18/22

[illegible]

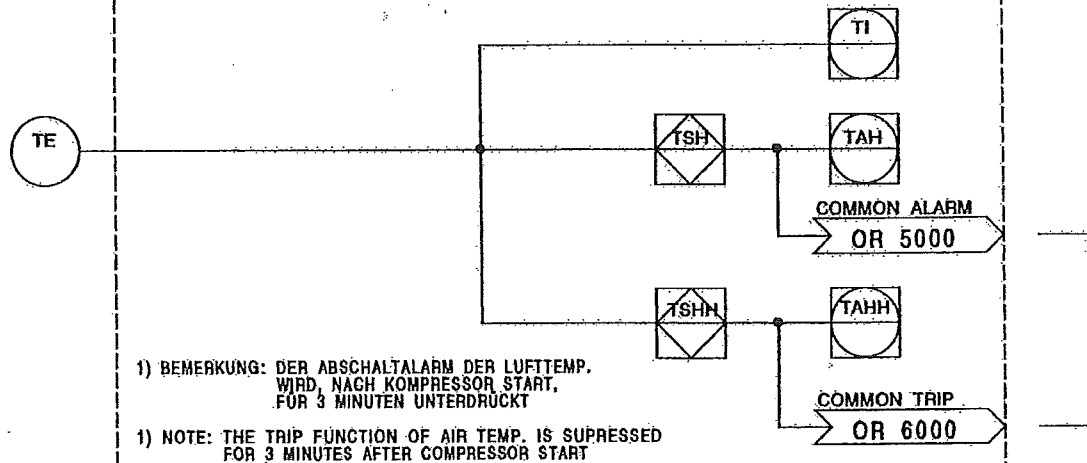
[illegible]

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTZIMMER / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

Note		Post - son		Modify from Beschreibung		Datum Date		Name Name	
				Datum Date		Kennwort Code name		Benennung Discription	
				22.06.05		ASU KOSICE		FUNKTIONSPLAN	
		Name Name		Gebele		Auftrags-Nr. Delivery-No.		Blatt Sheet	
						572 37 318		5 von 32	
		Abt. Det.		PT5				=	
		Gepr. Check						+	
								Dok.Nr. Doc.No.	
								L01	
								Zeh.Nr. Drwg.No.	
								6970 310540	

TEMPERATUREN TEMPERATURES

TE 77...



Pos. Nr. Tag No.	Funk. Func.	v. Bl. f. sh.	Messkreisbeschreibung Channel designation	zu Bl. to sh.
---------------------	----------------	------------------	--	------------------

TE 77738	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.1 rad. - BEARING TEMP. ST.1 rad.	20/24
TE 77738	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.2 rad. - BEARING TEMP. ST.2 rad.	20/24
TE 77740	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.3 rad. - BEARING TEMP. ST.3 rad.	20/24
TE 77742	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.4 rad. - BEARING TEMP. ST.4 rad.	20/24
TE 77737	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.1 ax. - BEARING TEMP. ST.1 ax.	20/24
TE 77739	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.2 ax. - BEARING TEMP. ST.2 ax.	20/24
TE 77741	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.3 ax. - BEARING TEMP. ST.3 ax.	20/24
TE 77743	M	H/HH	GETRIEBELAGERTEMP. ST.4 ax. - BEARING TEMP. ST.4 ax.	20/24

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTUNG / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

Note	Post - Son	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name
		Datum Date	22.06.05	
		Name	Gebele	
		Abt.	PT5	
		Gepr.		
		Check		

Keywort
Code name
Auftrags-Nr.
Delivery-No.

ASU KOSICE
572 37 318

Benennung
Description

FUNKTIONSPLAN

Blatt
Sheet

6 von 32
of

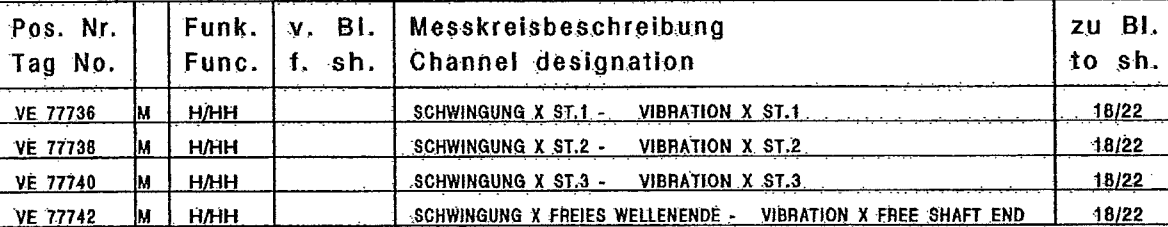
Dok.Nr.
Doc.No.

L01

Zch.Nr.
Drwg.No.

6970 310540

VE 77...

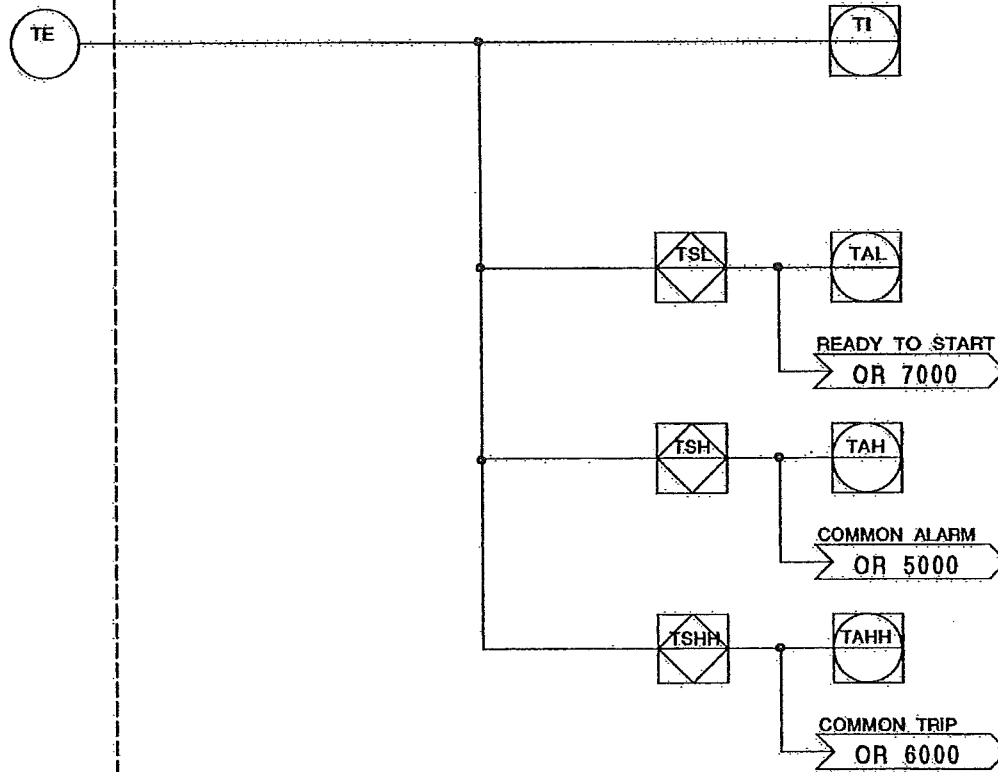


M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTZ / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

						K = KUNDE / CUSTOMER	
Note	Position	Modify from Beschreibung		Datum Date	Name Name		
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name	ASU KOSICE		
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318		
		Abt. Del.	PT5				
		Gepr. Check					
				Benennung Description	FUNKTIONSPLAN		
				Blatt Sheet	7	Von of	32
							+
				Dok.Nr. Doc.No.	L01		Zeh.Nr. Drwg.No. 6970 310540

ÖLTEMP. VOR GETRIEBE
OIL TEMP. BEFORE GEAR BOX

TE 77854



Bl./sh. 26

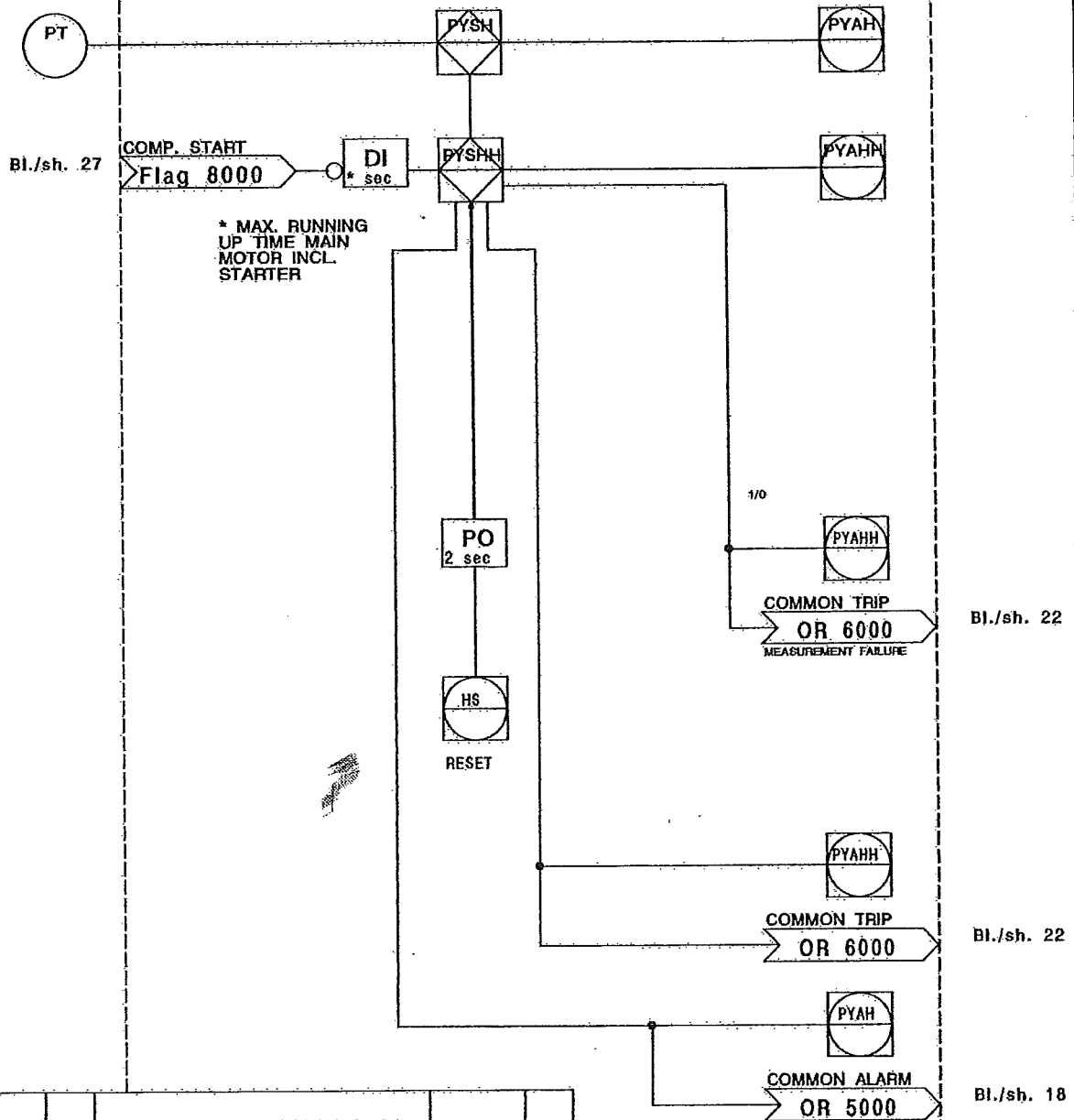
Bl./sh. 18

Bl./sh. 22

Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name	Gebele	ASU KOSICE
		Abt. Del.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Gepr. Check		572 37 318
Benennung Description			FUNKTIONSPLAN	
Blatt Sheet			8	von of
Dok.Nr. Doc.No.			L01	Zch.Nr. Drwg.No.
				6970 310540

PUMPSCHUTZ ANTI SURGE PROTECTION (PRESS. AFTER STAGE 3)

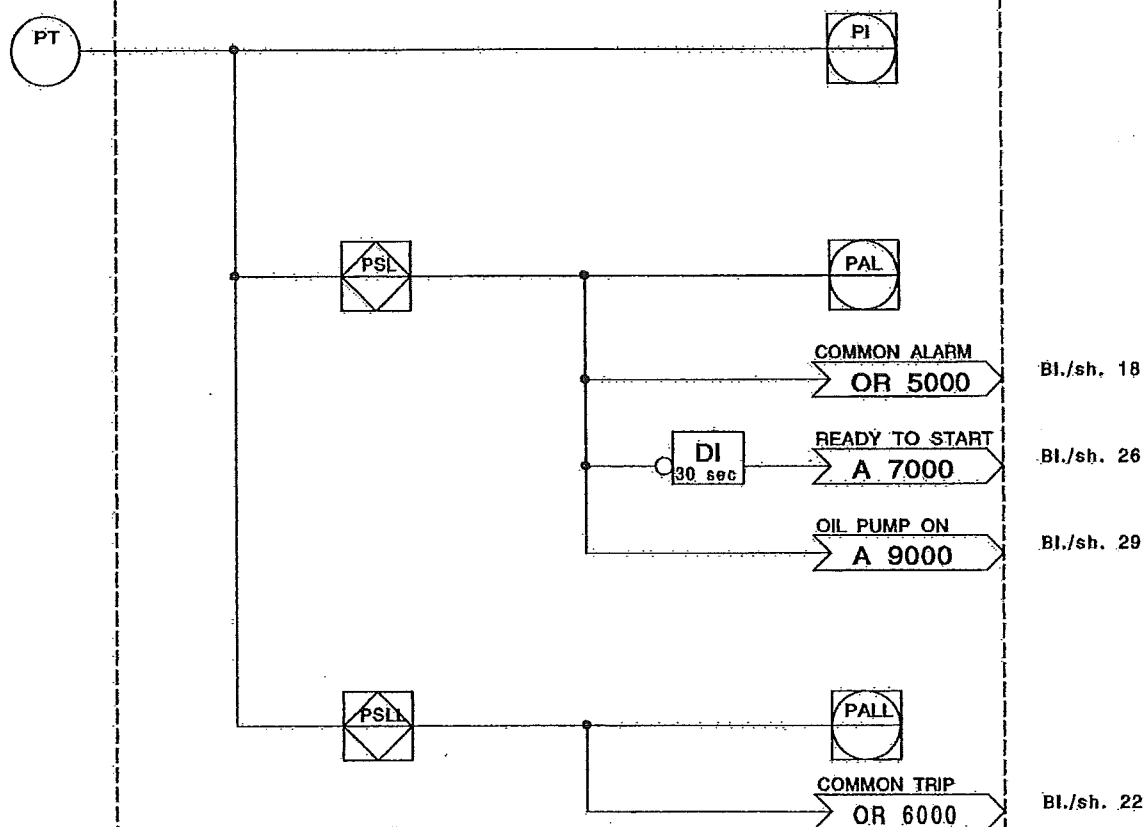
PT
77031



Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name Name	Gebele	ASU KOSICE
		Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318	
		Abt. Dept.	PT5	
		Gepr. Checked		
Benennung Description				
Blatt Sheet				
9 von 32				
Dok.Nr. Doc.No.				
L01				
Zoh.Nr. Dwg.No.				
6970 310540				

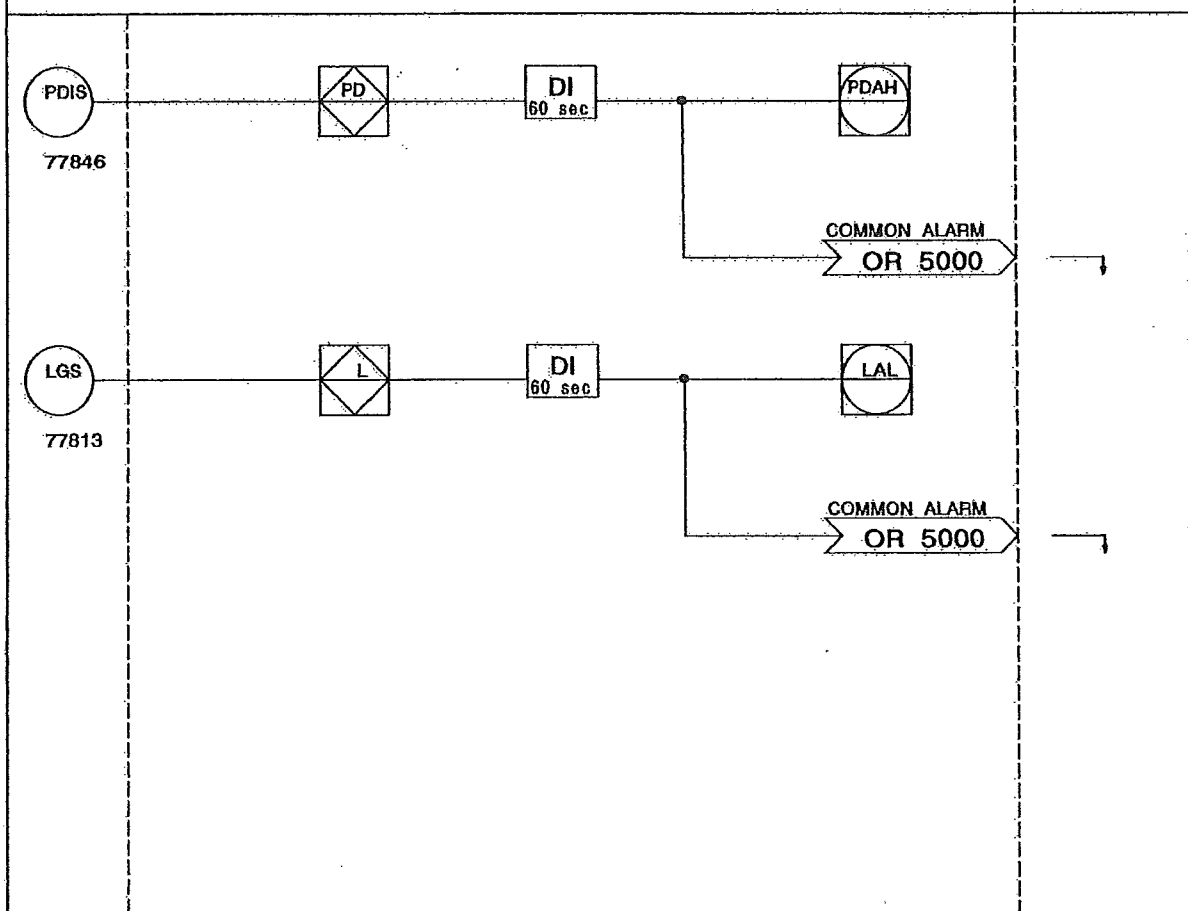
FUNKTIONSPLAN

PT
77854

[illegible]

DIFF. DRUCK ÖLFILTER, ÖLNIVEAU
DIFF. PRESSURE OIL FILTER, OIL LEVEL

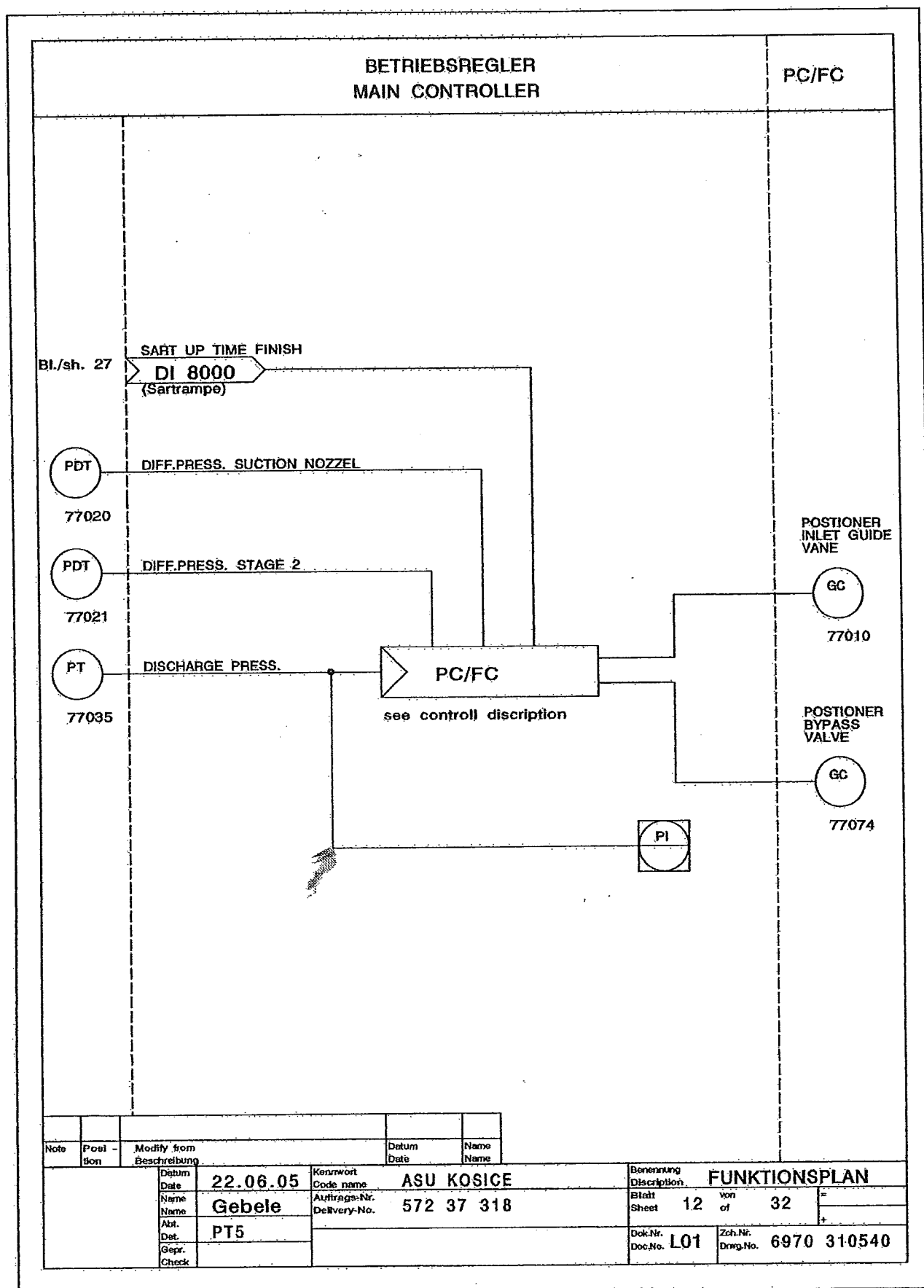
PDIS ...
LGS ...



Pos. Nr. Tag No.	Funk. Func.	v. Bl. f. sh.	Messkreisbeschreibung Channel designation	zu Bl. to sh.
PDIS 77846	M	H	DIFF.DRUCK ÖLFILTER - DIFF.PRESSURE OIL FILTER	18
LGS 77813	M	L	NIVEAU ÖLTANK - LEVEL OIL TANK	18

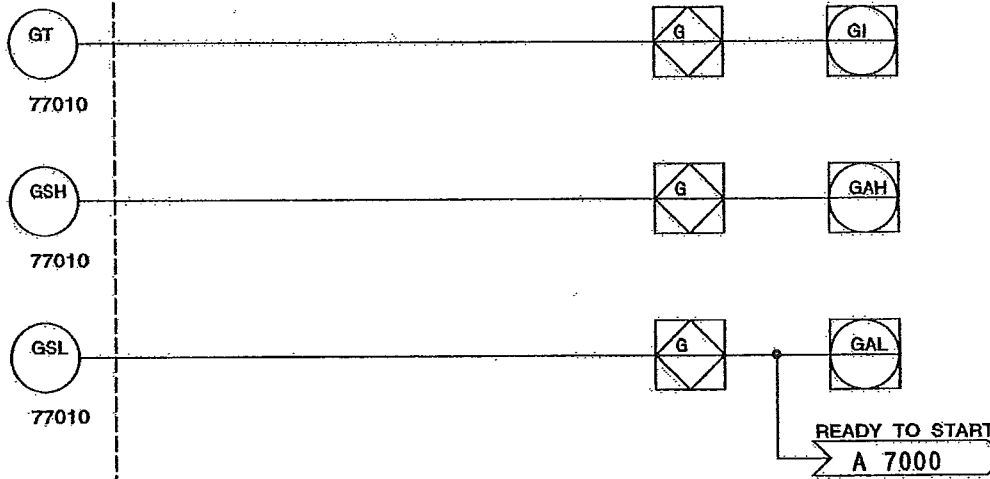
M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTUNG / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Abt.	PT5	572 37 318
		Gepr.		
		Check		
Benennung Description				
FUNKTIONSPLAN				
Blatt Sheet				
11 von 32				
Dok.Nr. Doc.No.				
L01				
Zch.Nr. Drwg.No.				
6970 310540				



VORLEITAPPARAT
INLET GUIDE VANE

PV 77010

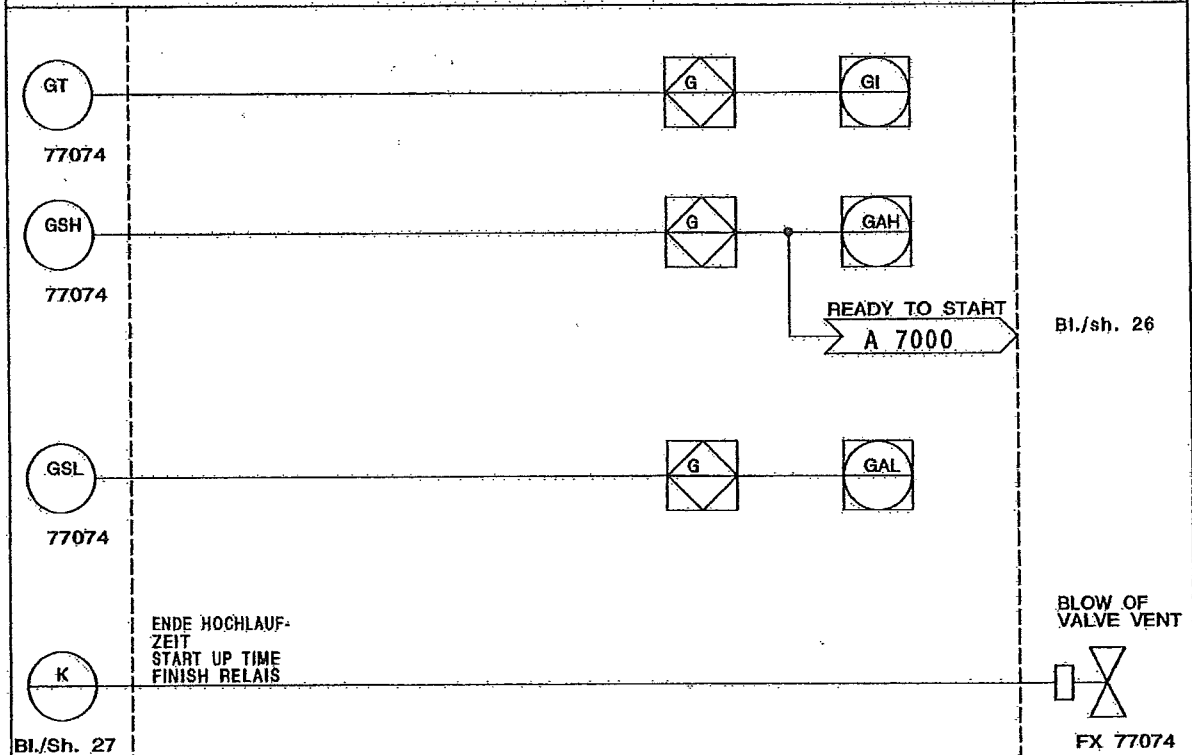


Bl./sh. 26

Note	Posi- son	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
Datum Date		22.06.05	Kernwort Code name	
Name Name		Gebele	ASU KOSICE	
Abt. Dept.		PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.	
Gepr. Check			572 37 318	
Benennung Description			FUNKTIONSPLAN	
Blatt Sheet			13	von of
			32	
Dok.Nr. Doc.No.			L01	Zeh.Nr. Drawg.No.
				6970 310540

ABBLASEVENTIL
BLOW OF VALVE

FV 77074

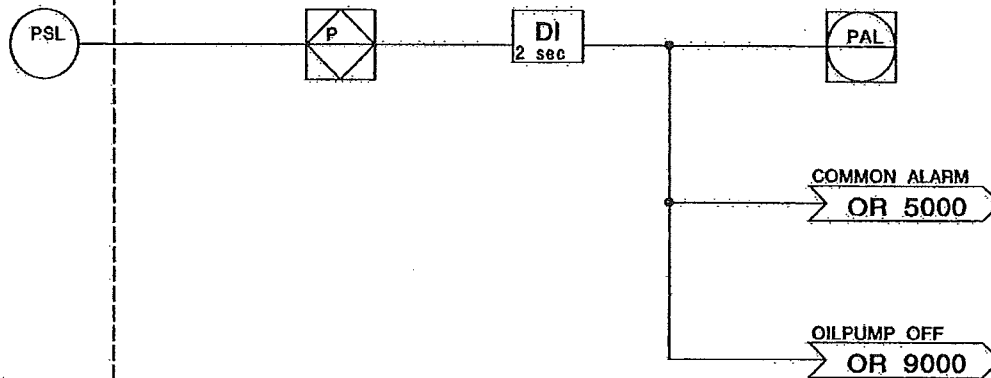


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

FUNKTIONSPLAN

SPERRGASDRUCK
SEAL GAS PRESSURE

PSL
77753



Note	Post Bon	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name Name	Gebele	ASU KOSICE
		Abt. Dept.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Gepr. Check		572 37 318
Benennung Description			FUNKTIONSPLAN	
Blatt Sheet			15	von of
			32	
Dok.Nr. Doc.No.			L01	Zoh.Nr. Draw.No.
				6970 310540

DRÜCKE PRESSURE				PT 77...
PT				
PT				
Pos. Nr. Tag No.	Funk. Func.	v. Bl. f. sh.	Messkreisbeschreibung Channel designation	zu Bl. to sh.
PT 77007	M	H/HH	DRUCK VOR STUFE 1 - PRESSURE BEFOR STAGE 1	18/22
PT 77015	M	I	DRUCK VOR STUFE 2 - PRESSURE BEFOR STAGE 2	
PT 77025	M	I	DRUCK VOR STUFE 3 - PRESSURE BEFOR STAGE 3	
M = MASCHINE / MACHINE S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL W = WARTUNG / CONTROL ROOM P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS K = KUNDE / CUSTOMER				
Note	Post- ion	Modif. from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date 22.06.05	Kennwort Code name ASU KOSICE	Benennung Description FUNKTIONSPLAN
		Name Name Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No. 572 37 318	Blatt Sheet 16 von of 32
		Abt. Det. Gepr. Check PT5		Dok.Nr. Doc.No. L01
				Zch.Nr. Drwg.No. 6970 310540

WELLENSTAND SHAFT POSITION					GE 77...																																																		
Pos. Nr. Tag No.	Funk. Func.	v. Bl. f. sh.	Messkreisbeschreibung Channel designation	zu Bl. to sh.																																																			
GE 77738	M	H/HH	WELLENSTAND RITZELWELLE ST. 1/2 - SHAFT POSITION ST. 1/2	18/22																																																			
GE 77743	M	H/HH	WELLENSTAND RITZELWELLE ST. 3/- - SHAFT POSITION ST. 3/-	18/22																																																			
M = MASCHINE / MACHINE S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL W = WARTZ / CONTROL ROOM P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS K = KUNDE / CUSTOMER																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Note</td> <td style="width: 10%;">Posi- tion</td> <td style="width: 30%;">Modify from Beschreibung</td> <td style="width: 10%;">Datum Date</td> <td style="width: 10%;">Name Name</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Datum Date</td> <td>22.06.05</td> <td>Kennwort Code name</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Name Name</td> <td>Gebele</td> <td>ASU KOSICE</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Abt. Dept.</td> <td>PT5</td> <td>Auftrags-Nr. Delivery-No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Gepr. Checked</td> <td></td> <td>572 37 318</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">Benennung Description</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">FUNKTIONSPLAN</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Blatt Sheet</td> <td>17 von of 32</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Dok.Nr. Doc.No.</td> <td>L01</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Zch.Nr. Dwg.No.</td> <td>6970 310540</td> </tr> </table>						Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name			Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name			Name Name	Gebele	ASU KOSICE			Abt. Dept.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.			Gepr. Checked		572 37 318				Benennung Description					FUNKTIONSPLAN					Blatt Sheet	17 von of 32				Dok.Nr. Doc.No.	L01				Zch.Nr. Dwg.No.	6970 310540
Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name																																																			
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name																																																			
		Name Name	Gebele	ASU KOSICE																																																			
		Abt. Dept.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.																																																			
		Gepr. Checked		572 37 318																																																			
			Benennung Description																																																				
			FUNKTIONSPLAN																																																				
			Blatt Sheet	17 von of 32																																																			
			Dok.Nr. Doc.No.	L01																																																			
			Zch.Nr. Dwg.No.	6970 310540																																																			

SAMMELALARM COMMON ALARM

5000

FROM SHEET

TAG NO./FUNC.

EACH CHANNEL

OR

COMMON ALARM

OR 5000

Pos. Nr. Tag No.		Funk. Func.	v. Bl. f. sh.	Messkreisbeschreibung Channel designation	zu Bl. to sh.
TE 77035	M	TAH	5	ENDTEMPERATUR - DISCHARGE TEMPERATUR	21
TE 77015	M	TAH	5	TEMPERATUR VOR STUFE 2 - TEMPERATUR BEFORE STAGE 2 1)	21
TE 77025	M	TAH	5	TEMPERATUR VOR STUFE 3 - TEMPERATUR BEFORE STAGE 3 1)	21
VE 77736	M	VAH	7	SCHWINGUNG X ST.1 - VIBRATION X ST.1	21
VE 77738	M	VAH	7	SCHWINGUNG X ST.2 - VIBRATION X ST.2	21
VE 77740	M	VAH	7	SCHWINGUNG X ST.3 - VIBRATION X ST.3	21
VE 77742	M	VAH	7	SCHWINGUNG X FREIES WELLENENDE - VIBRATION X FREE SHAFT END	21
TE 77854	M	TAH	8	ÖLTEMP. VOR GETRIEBE - OIL TEMP. BEFORE GEAR BOX	21
PYSH 77031	K	PYAH	9	PUMPSCHUTZ - ANTI SURGE PROTECTION	21
PT 77854	M	PAL	10	ÖLDRUCK VOR GETRIEBE - OIL PRESS. BEFORE GEAR BOX	21
PDIS 77846	M	PDAH	11	DIFF. DRUCK ÖLFILTER - DIFF. PRESS. OIL FILTER	21
LGS 77813	M	LAL	11	ÖLLEVEL - OIL NIVEAU	21
PSL 77753	M	PAL	15	SPERRGASDRUCK - SEAL GAD PRESSURE	21
PT 77007	M	PAH	16	DRUCK VOR STUFE 1 - PRESSURE BEFOR STAGE 1	21
GE 77738	M	ZAH	17	WELLENSTAND RITZELWELLE ST. 1/2 - SHAFT POSITION ST. 1/2	21
GE 77743	M	ZAH	17	WELLENSTAND RITZELWELLE ST. 3/- - SHAFT POSITION ST. 3/-	21
Q1	K		29	MOTORSCHUTZ HILFSÖLPUMPE - MOT. PROT. AUX. OIL PUMP	21
Q2	K		30	MOTORSCHUTZ ÖLDUNSTABS. - MOT. PROT. OIL DEMISTOR	21
Q3	K		31	MOTORSCHUTZ ÖLHEIZUNG 1 - MOT. PROT. OIL HEATER 1	21
Q4	K		32	MOTORSCHUTZ ÖLHEIZUNG 2 - MOT. PROT. OIL HEATER 2	21
TSH 77810	M	TAH	31	ÜBERTEMP.SICHERUNG - OVER TEMP. PROT.	21
TSH 77815	M	TAH	32	ÜBERTEMP.SICHERUNG - OVER TEMP. PROT.	21

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTS / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name
		Datum Date	22.06.05	
		Name	Gebele	
		Abt. Det.	PT5	
		Gepr. Check		

Kennwort
Code name ASU KOSICE
Auftrags-Nr.
Delivery-No. 572 37 318

Benennung
Description FUNKTIONSPLAN
Blatt
Sheet 18 von
of 32
Dok.Nr.
Doc.No. L01
Zch.Nr.
Dwg.No. 6970 310540

SAMMELALARM COMMON ALARM

5000

FROM SHEET

TAG NO./FUNC.

EACH CHANNEL

OR

COMMON ALARM

OR 5000

Pos. Nr.
Tag No.

Funk.
Func.

v. Bl.
f. sh.

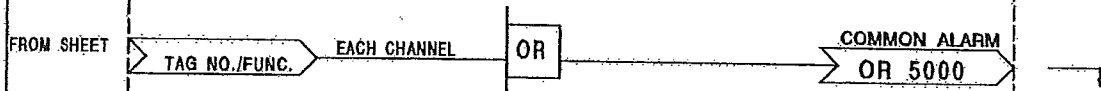
Messkreisbeschreibung
Channel designation

zu Bl.
to sh.

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTZ / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

Note	Post - tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name	Gebele	ASU KOSICE
		Abt.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Gepr.		572 37 318
		Check		
		Benennung Description	FUNKTIONSPLAN	
		Blatt Sheet	19	von of
				32
		Dok.Nr. Doc.No.	L01	Zeh.Nr. Drwg.No.
				6970 310540

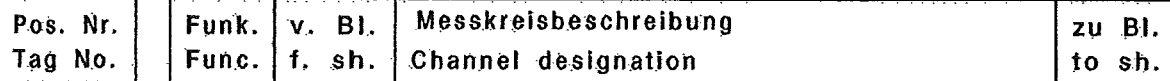
5000

[illegible]

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTUNG / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

					P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS K = KUNDE / CUSTOMER
Note	Position	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name	
	Date	22.06.05	Kennwort Code name	ASU KOSICE	Bearbeitung Discription
	Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318	FUNKTIONSPLAN
	Abt.				Blatt von Sheet of
	Det.	PT5			20 32
	Gepz. Check				+ -
					Dok.Nr. Doc.No. L01 Zoh.Nr. Drawg.No. 6970 310540

5000

[illegible]

					K = PROJEKTSYSTEM / DOS K = KUNDE / CUSTOMER
Note	Posi - son	Modify from Beschreibung	Date Date	Name Name	
		Datum Date	22.06.05	Keywort Code name	ASU KOSICE
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318
		Abt. Det.	PT5	Beneignung Discription	FUNKTIONSPLAN
		Gepf. Check		Blatt Sheet	21 von 32
				Dok.Nr. Doc.No.	L01
				Zch.Nr. Dwgg.No.	6970 310540

6000

FROM SHEET

TAG NO./FUNC.

EACH CHANNEL

OR

COMMON TRIP

OR 6000

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTUNG / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

				K = KUNDE / CUSTOMER
Note	Posi - tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name ASU KOSICE
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No. 572 37 318
		Abt. Det.	PT5	
		Gep. Check		Bearbeitung Discription FUNKTIONSPLAN
				Blatt Sheet 22 von 32 "
				" +
				Dok.Nr. Doc.No. L01 Zch.Nr. Dwg.No. 6970 310540

6000

FROM SHEET

TAG NO./FUNC.

EACH CHANNEL

OR

COMMON TRIP

OR 6000

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTE / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

					K = KUNDE / CUSTOMER
Note	Posi - tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name	
		Datum Date 22.06.05	Kennwort Code name ASU KOSICE	Benennung Description FUNKTIONSPLAN	
		Name Name Gebele	Auftrags-Nr. 572 37 318	Blatt Sheet 23 von of 32	= +
		Abt. Det. PT5	Delivery-No.	Dok.Nr. Doc.No. L01	Zch.Nr. Dwgg.No. 6970 310540
		Gepř. Check			

6000

FROM SHEET

TAG NO./FUNC.

EACH CHANNEL

OR

COMMON TRIP

OR 6000

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTZ / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

							K = KUNDE / CUSTOMER
Note	Position	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name			
		Datum Date 22.06.05	Kennwort Code name ASU KOSIGE	Benanennung Discription FUNKTIONSPLAN			
		Name Name Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No. 572 37 318	Blatt Sheet von of 24 32	=		
		Abt. Det. PT5			+		
		Gepr. Check		Dok.Nr. Doc.No. L01	Zch.Nr. Dwg.No. 6970 310540		

6000

FROM SHEET

TAG NO./FUNC.

EACH CHANNEL

OR

UL

BI./sh. 22

COMMON TRIP

OR 6000

Bl./sh. 23

COMMON TRIP

OR 6000

BL./sh. 24

COMMON TRIP

OR 6000

A circle with center K. A horizontal line passes through the center K, extending to the left and right edges of the diagram.

TRIP RELAIS

Bl./sh. 26

Bl./sh. 27

READY TO START

A 7000

·COMPR. START

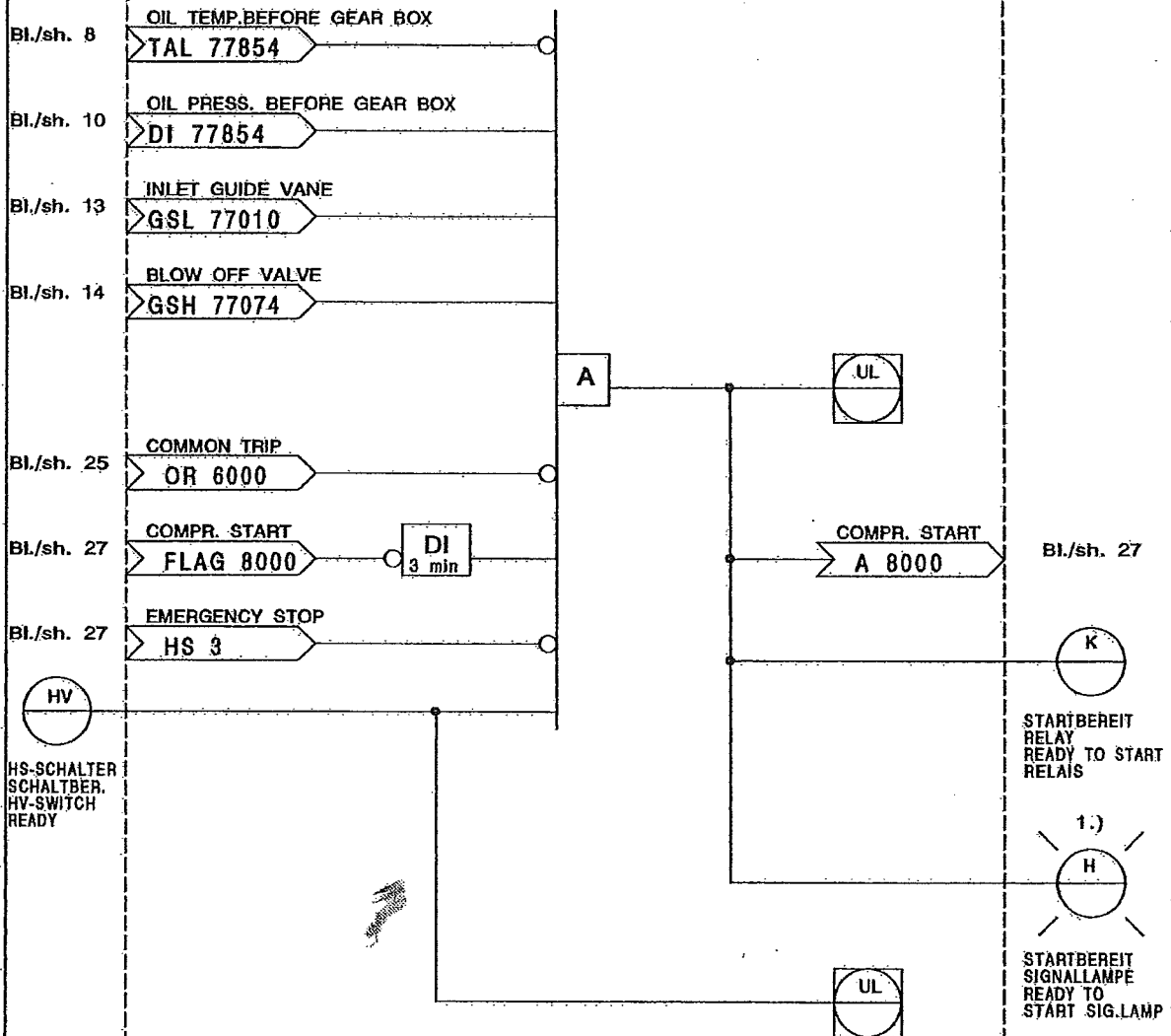
OR 8000

M = MASCHINE / MACHINE
S = STEUERSCHRANK / CONTROL PANEL
W = WARTZ / CONTROL ROOM
P = PROZESSLEITSYSTEM / DCS
K = KUNDE / CUSTOMER

					K = KUNDE / CUSTOMER
Note	Posi- tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name	
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name	ASU KOSICE
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318
		Abl. Det.	PT5		
		Gep. Check			
				Benennung Description	FUNKTIONSPLAN
				Blatt Sheet	25 von 32
					+ -
				Dok.Nr. Doc.No.	L01
				Zch.Nr. Drawg.No.	6970 310540

KOMPRESSOR STARTBEREIT COMPRESSOR READY TO START

7000



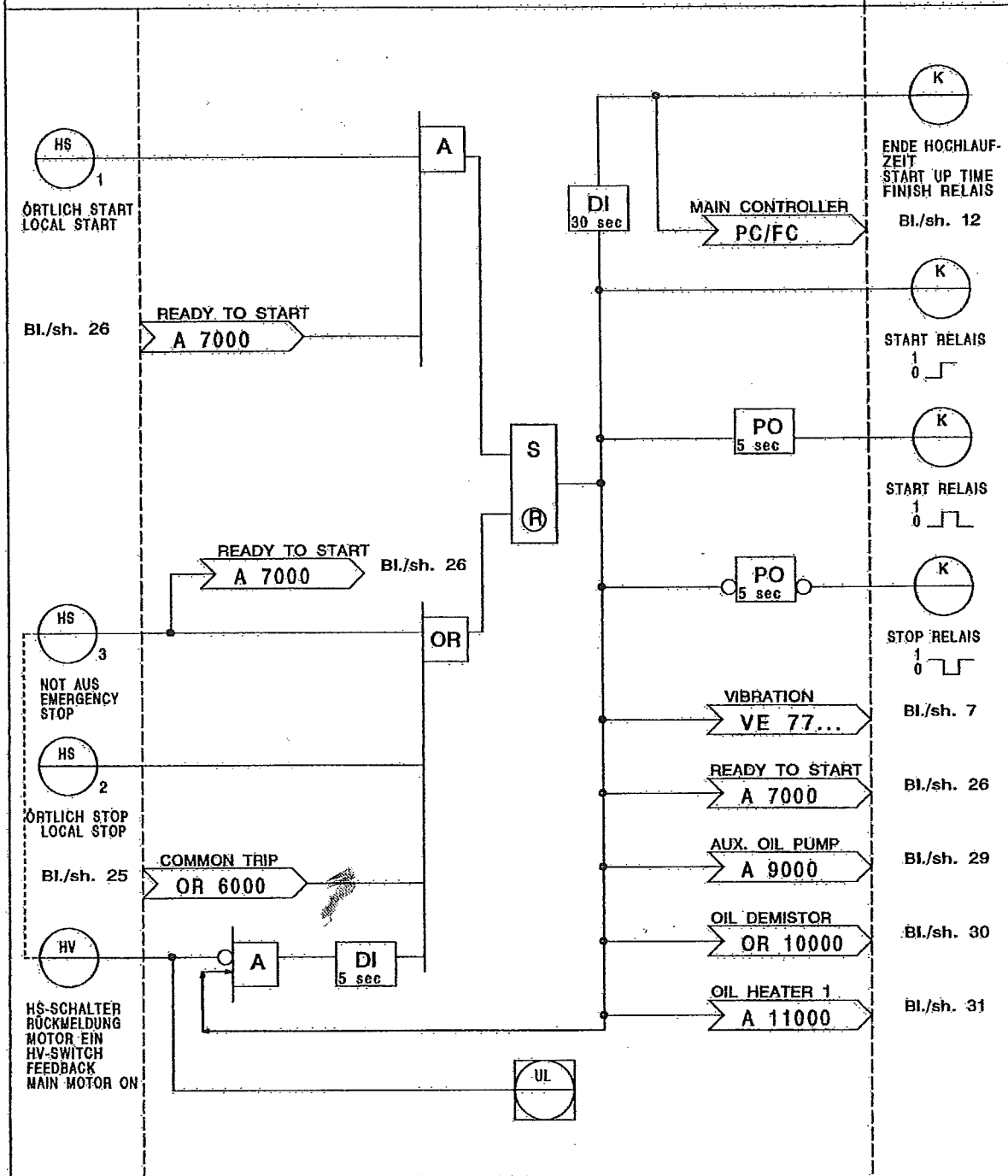
1.) NUR BEI MASCHINEN MIT FERN- ODER AUTOMATIK- START

1.) ONLY FOR MACHINES WITH REMOTE- OR AUTOMATIC- START

Note	Posi- tion	Modif. from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name Name	Gebele	ASU KOSICE
		Abt. Det.	PT5	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Gepr. Check		572 37 318
Benennung Description				
FUNKTIONSPLAN				
Blatt Sheet				
26 von of				
32				
Dok.Nr. Doc.No.				
L01				
Zch.Nr. Drwg.No.				
6970 310540				

KOMPRESSOR START COMPRESSOR START

8000



Note	Post - Son	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.
		Abt. Dept.	PT5	572 37 318
		Gepr. Check		
Benennung Description				
Blatt Sheet				
Dok.Nr. Doc.No.				
Zch.Nr. Drwg.No.				

FUNKTIONSPLAN

Blatt 27 von 32

Dok.Nr. L01

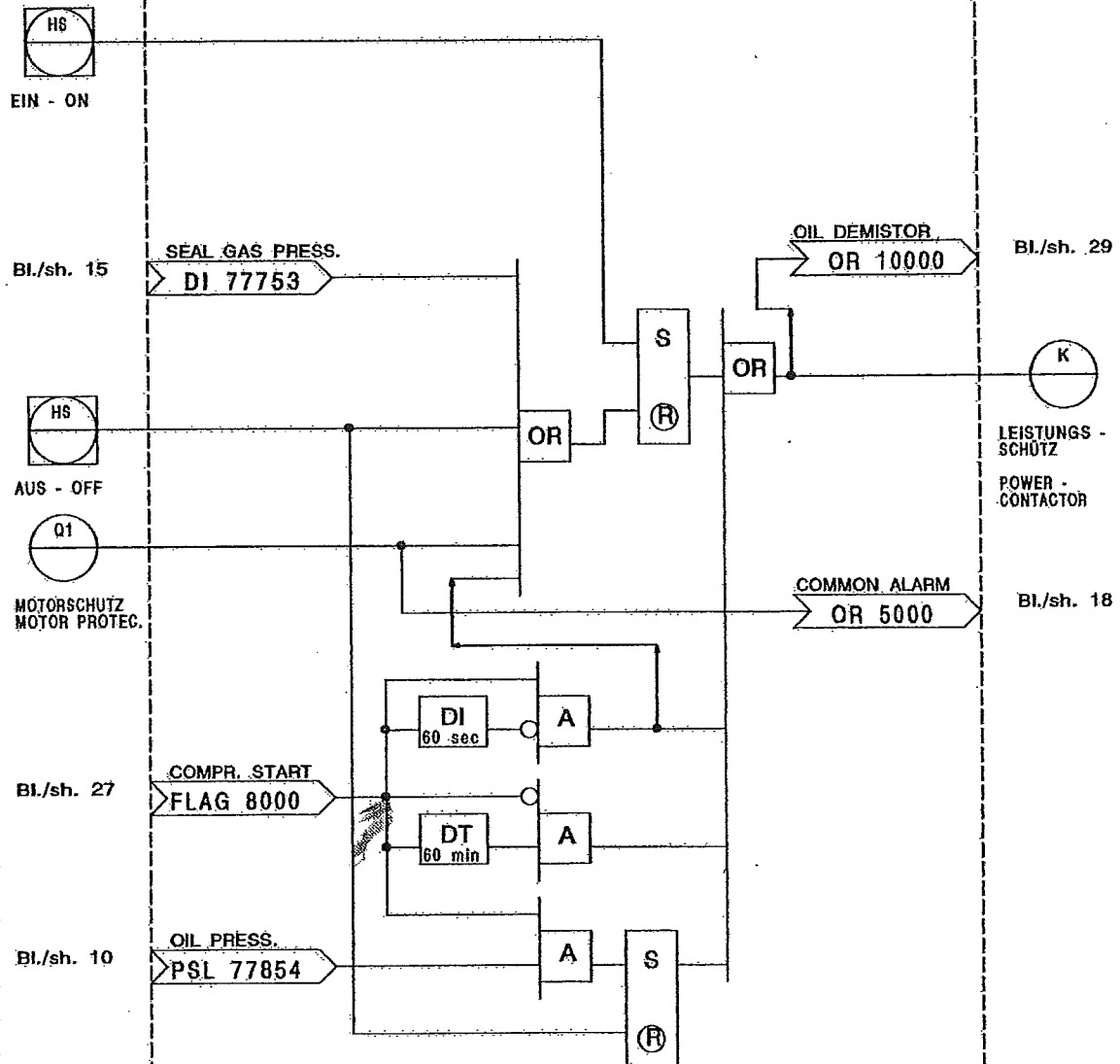
Zch.Nr. 6970 310540

RESERVE SPARE	
------------------	--

Note	Posi - tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date	Kernwort Code name	Benennung Discription
		22.06.05	ASU KOSICE	FUNKTIONSP
		Name Name	Auftrags-Nr. Delivery No.	Blatt Sheet
		Gebele	572 37 318	28 von 32
		Abt. Det.		
		PT5		
		Gepr. Chen		Dok.Nr. Doc.No.
				L01
				Zch.Nr. Dwg.No.
				6970 310540

HILFSÖLPUMPE AUX. OIL PUMP

9000

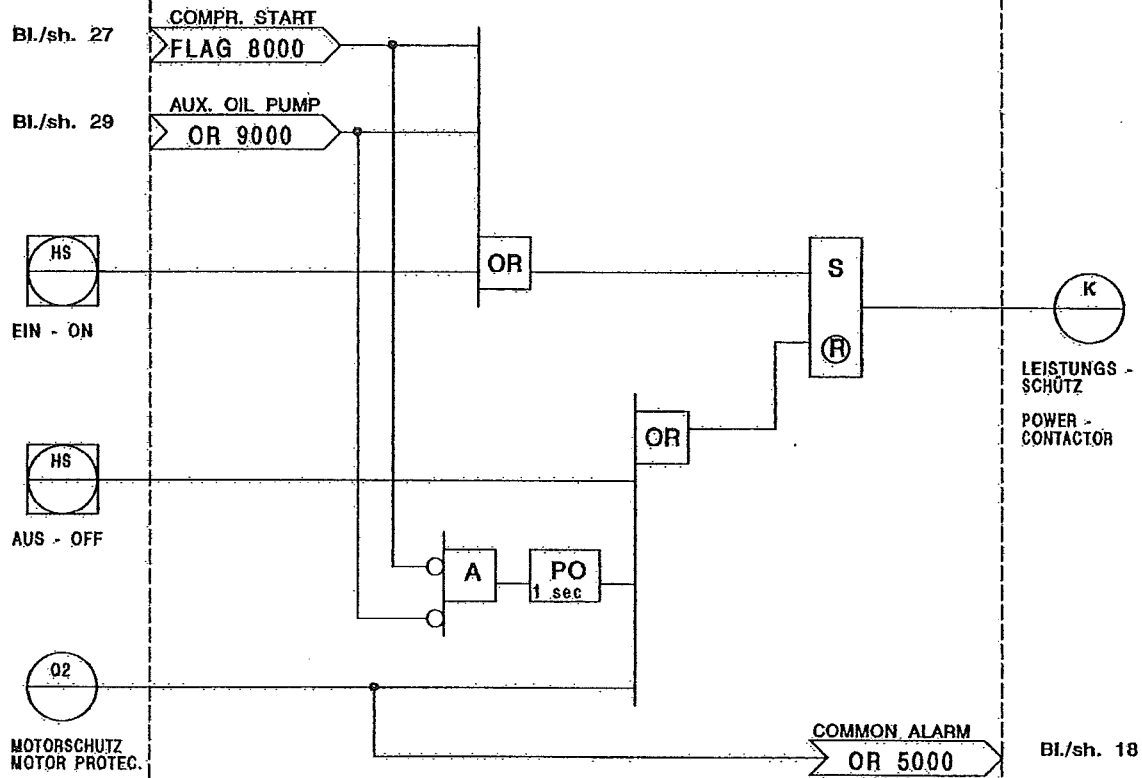


Note	Position	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name
		Datum Date 22.06.05	Kennwort Code name ASU KOSICE	
		Name Name Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No. 572 37 318	
		Abt. Det. PT5		
		Gepr. Check		

Benennung Description	FUNKTIONSPLAN
Blatt Sheet	29 von of 32
Dok.Nr. Doc.No.	L01
Zoh.Nr. Dwg.No.	6970 310540

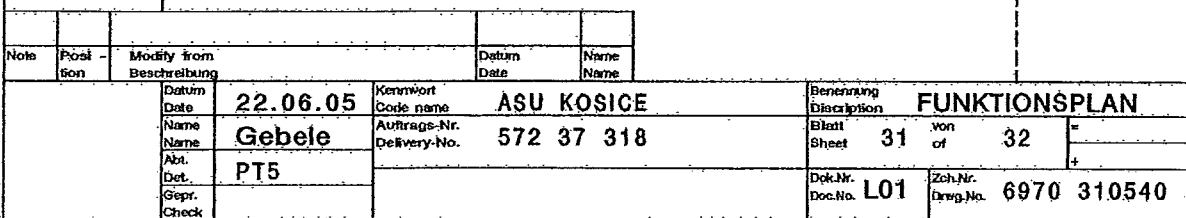
ÖLDUNSTABSAUGUNG OIL DUST DEMISTER

10000



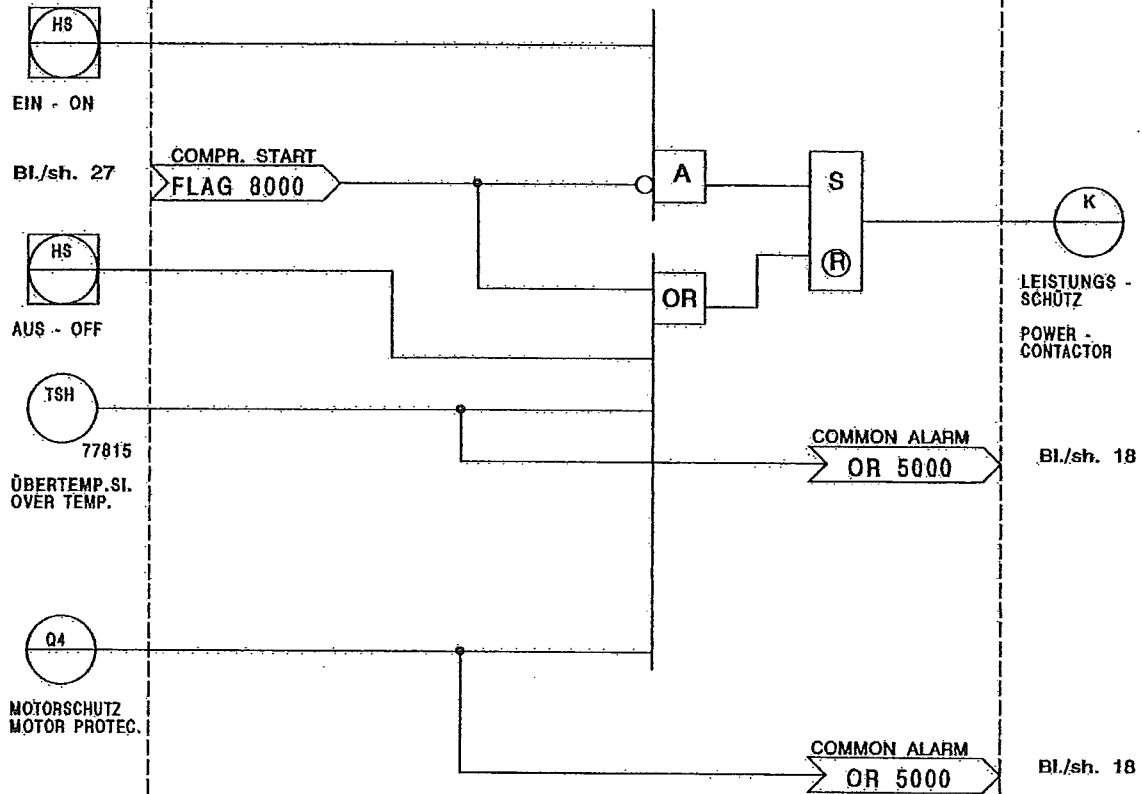
Note	Posi - tion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name	Benennung Description	FUNKTIONSPLAN
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name	ASU KOSICE	
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318	
		Abl. Det.	PT5			
		Gepr. Check				
					Dok.Nr. Doc.No.	L01
					Zch.Nr. Dwg.No.	6970 310540

11000



ÖLHEIZUNG 2 OIL HEATER 2

12000



Note	Postion	Modify from Beschreibung	Datum Date	Name Name	Beneining Discription	Blatt Sheet	von of	32	+
		Datum Date	22.06.05	Kennwort Code name	ASU KOSICE	Beneining Discription	FUNKTIONSPLAN		
		Name Name	Gebele	Auftrags-Nr. Delivery-No.	572 37 318	Blatt Sheet	32	von of	32
		Abt. Det.	PT5			Dok.Nr. Doc.No.	L01	Zeh.Nr. Drwg.No.	6970 310540
		Gepr. Check							

