

-A1

Steuerung DAC comfort
control DAC comfortMaschinen-ID
(RJ45/8P8C)
X11NC 1
NC 2
NC 3
+3V3 4
MEM-SDA 5
NC 6
MEM-SCL 7
GND 8Maschinen-ID
9850 001309
machine-ID
-A2Zusatz-Encoder
Nähmotor
auxiliary encoder
sewing motor
(9pol.)
X5tREF-IN1 1
REF-IN2 2
NC 3
NC (ENC-DT) 4
+5V 5
REF-DT 6
NC 7
NC 8
GND 9Pedal
pedal
(9pol.)
X6bPED-A 1
PED-B 2
PED-C 3
PED-D 4
+5V 5
NC 6
PED-GEN 7
PED-ANA 8
GND 9CAN-Erweiterung
CAN-extension
(9pol.)
X6tGND 1
CAN-L 2
GND 3
NC 4
GND 5
GND 6
CAN-H 7
+24V stab. 8
NC 9Bedienfeld 1
control panel 1
(15pol.)
X170bGND 1
OP1-B00T 2
DAC-B00T 3
OP1-STOP 4
OPPAN-RX- 5
OPPAN-TX+ 6
GND 7
+15V 8
GND 9
RST 10
OP1-RST 11
OPPAN-RX+ 12
OPPAN-TX- 13
+5V 14
+15V 15Bedienfeld 2
control panel 2
(15pol.)
X170t

Pedal 0755 400204

pedal

WH 1
BN 2
GN 3
YE 4
+5V 5
NC 6
PED-GEN 7
PED-ANA 8
GND 9Pedal, rechts, vorwärts
pedal, right, forwardPedal, rechts, rückwärts
pedal, right, backward(02) -P1 und -P2 umbenannt in -S201 und -S202
-P1 and -P2 renamed in -S201 and -S202Bedienfeld
OP7000
control panel
-A4(15pol.)
X410
WH 1
BN 2
GN 3
YE 4
GY 5
PK 6
BU 7
RD 8
BK 9
VI 10
GY-PK 11
BU-RD 12
WH-GN 13
BN-GN 14
WH-YE 15
Shield

9870 001062

Ein-/Ausgänge 1-8
input/output 1-8
(25pol.)
X120b+24V stab. 1
IN_1 2
IN_3 3
IN_5 4
IN_7 5
I_CONST 6
IN_ANA_1 7
+24V stab. 8
OUT_1 9
OUT_3 10
OUT_5 11
OUT_7 12
GND 13
GND 14
IN_2 15
IN_4 16
IN_6 17
IN_8 18
GND 19
IN_ANA_3 20
+24V stab. 21
OUT_2 22
OUT_4 23
OUT_6 24
OUT_8 25Ein-/Ausgänge 9-16
input/output 9-16
(25pol.)
X120t+24V stab. 1
IN_9 2
IN_11 3
IN_13 4
IN_15 5
U_CONST 6
IN_ANA_2 7
+24V stab. 8
OUT_9 9
OUT_11 10
OUT_13 11
OUT_15 12
GND 13
GND 14
IN_10 15
IN_12 16
IN_14 17
IN_16 18
GND 19
IN_ANA_4 20
+24V stab. 21
OUT_10 22
OUT_12 23
OUT_14 24
OUT_16 25

Kabelbaum

9870 755001

Blatt /8.H1
sheetSchrittmotoren 7-8
stepper 7-8
(15pol.)
X100b+24V stab. 1
DIR-SM7 OUT_17 2
SM7-CLK OUT_18 3
SM7-REF IN_17 4
EN-SM8 OUT_19 5
BOOST-SM8 OUT_20 6
RDY-SM8 IN_18 7
+24V stab. 8
EN-SM7 OUT_21 9
BOOST-SM7 OUT_22 10
RDY-SM7 IN_19 11
GND 12
DIR-SM8 OUT_23 13
SM8-CLK OUT_24 14
SM8-REF IN_20 15Schrittmotoren 9-10
stepper 9-10
(15pol.)
X100t+24V stab. 1
DIR-SM9 OUT_25 2
SM9-CLK OUT_26 3
SM9-REF IN_21 4
EN-SM10 OUT_27 5
BOOST-SM10 OUT_28 6
RDY-SM10 IN_22 7
+24V stab. 8
EN-SM9 OUT_29 9
BOOST-SM9 OUT_30 10
RDY-SM9 IN_23 11
GND 12
DIR-SM10 OUT_31 13
SM10-CLK OUT_32 14
SM10-REF IN_24 15

PWM und REF.

PWM and reference switches

(20pol.)

X90

BLDC-REF 1
ST1-REF 2
ST2-REF 3
ST3-REF 4
ST4-REF 5
ST5-REF 6
ST6-REF 7
Eng-On 8
GND 9
+24V stab. 10
+24V Umag. 11
PWM1 12
PWM2 13
PWM3 14
PWM4 15
PWM-CUR1 16
ANA-CUR1 17
PWM-CUR2 18
ANA-CUR2 19
5V 20

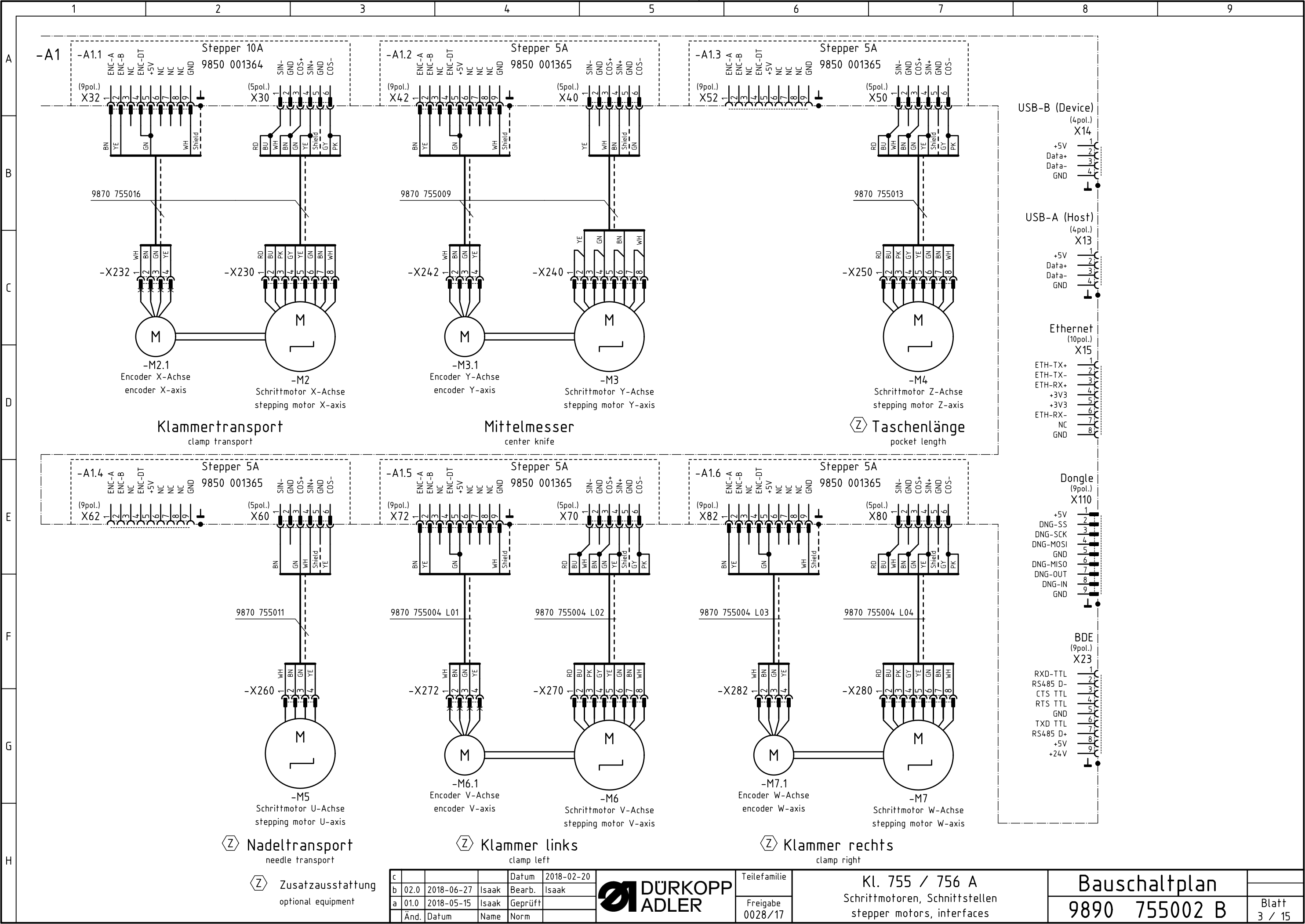
Kabelbaum

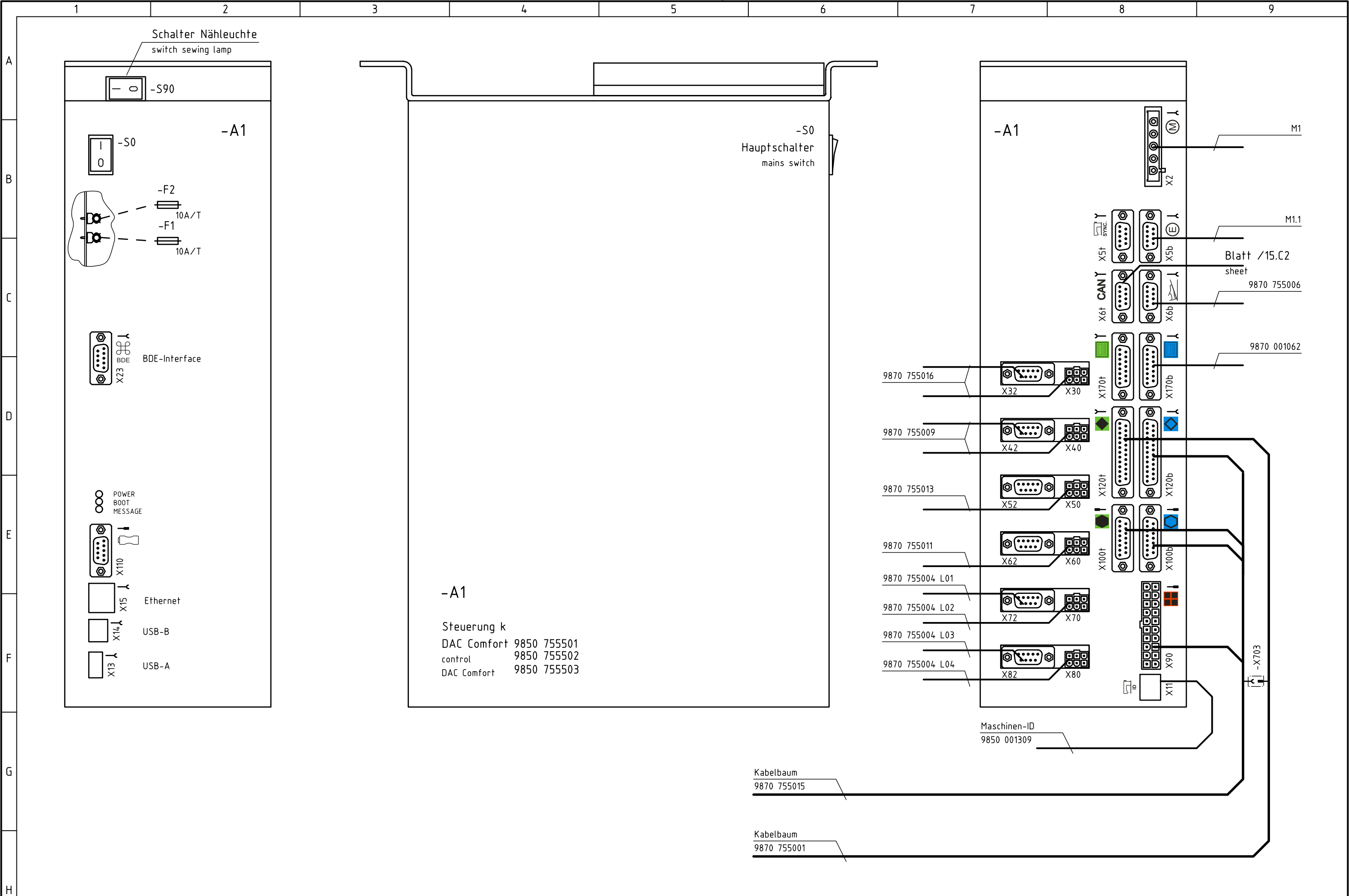
9870 755015

Blatt /5.H1
sheetZusatzausstattung
optional equipment

c			Datum	2018-02-20
b	02.0	2018-06-27	Isaak	Bearb. Isaak
a	01.0	2018-05-15	Isaak	Geprüft
Änd.	Datum	Name	Norm	

DÜRKOPP
ADLERTeilefamilie
Freigabe
0028/17Kl. 755 / 756 A
Nähmotor, Bedienfeld, Ein-/Ausgänge
sewing drive, control panel, in-/outputsBauschaltplan
9890 755002 BBlatt
2 / 15





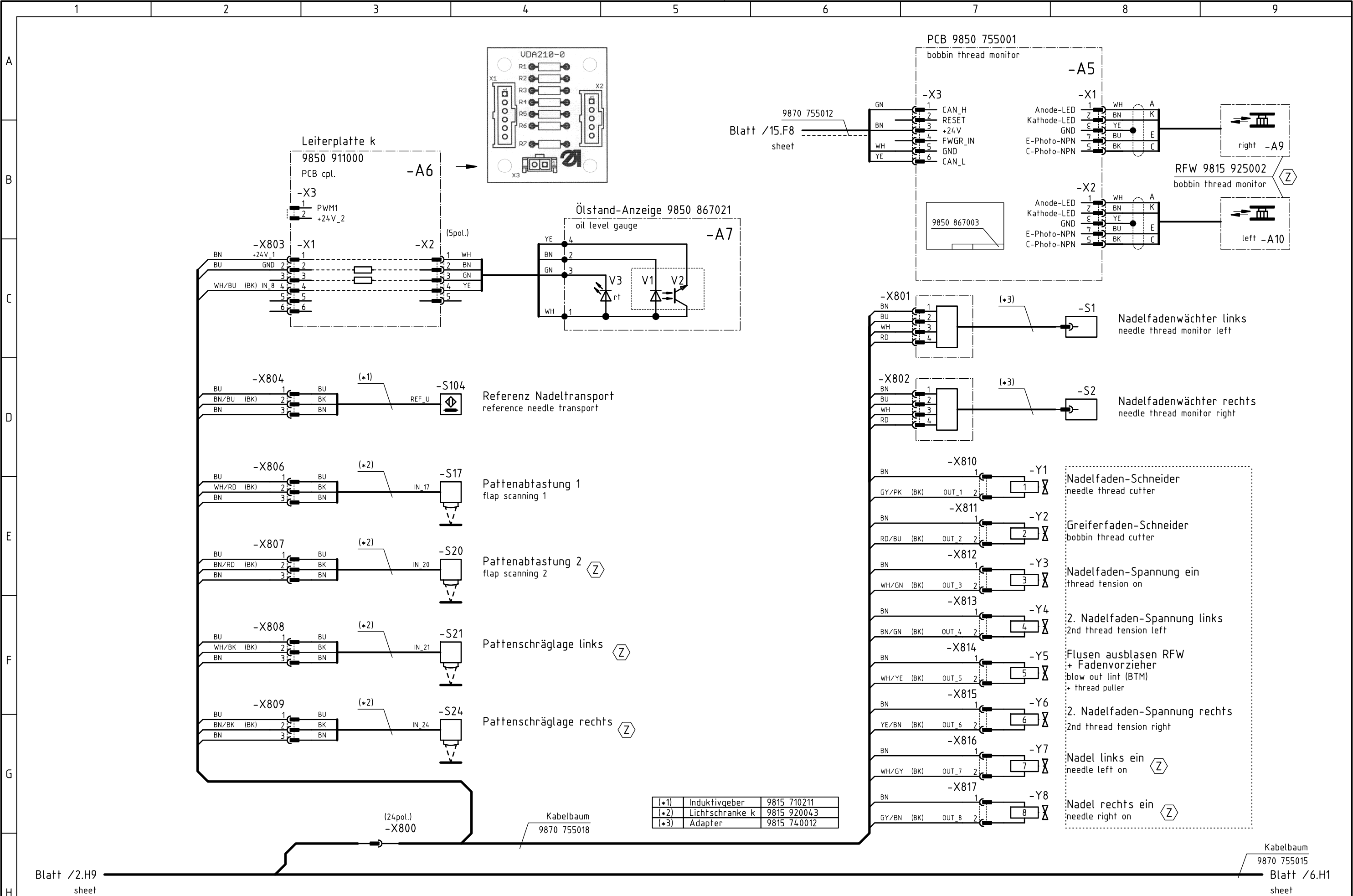
c				Datum	2018-02-20
b	02.0	2018-06-27	Isaak	Bearb.	Isaak
a	01.0	2018-05-15	Isaak	Geprüft	
	Änd.	Datum	Name	Norm	



Teilefamilie
Freigabe 0028/17

Kl. 755 / 756 A
Übersicht Anschlüsse Steuerung
overview connectors control box

Bauschaltplan
9890 755002 B



c			Datum	2018-02-20
b	02.0	2018-06-27	Isaak	Bearb. Isaak
a	01.0	2018-05-15	Isaak	Geprüft
Änd.	Datum	Name	Norm	

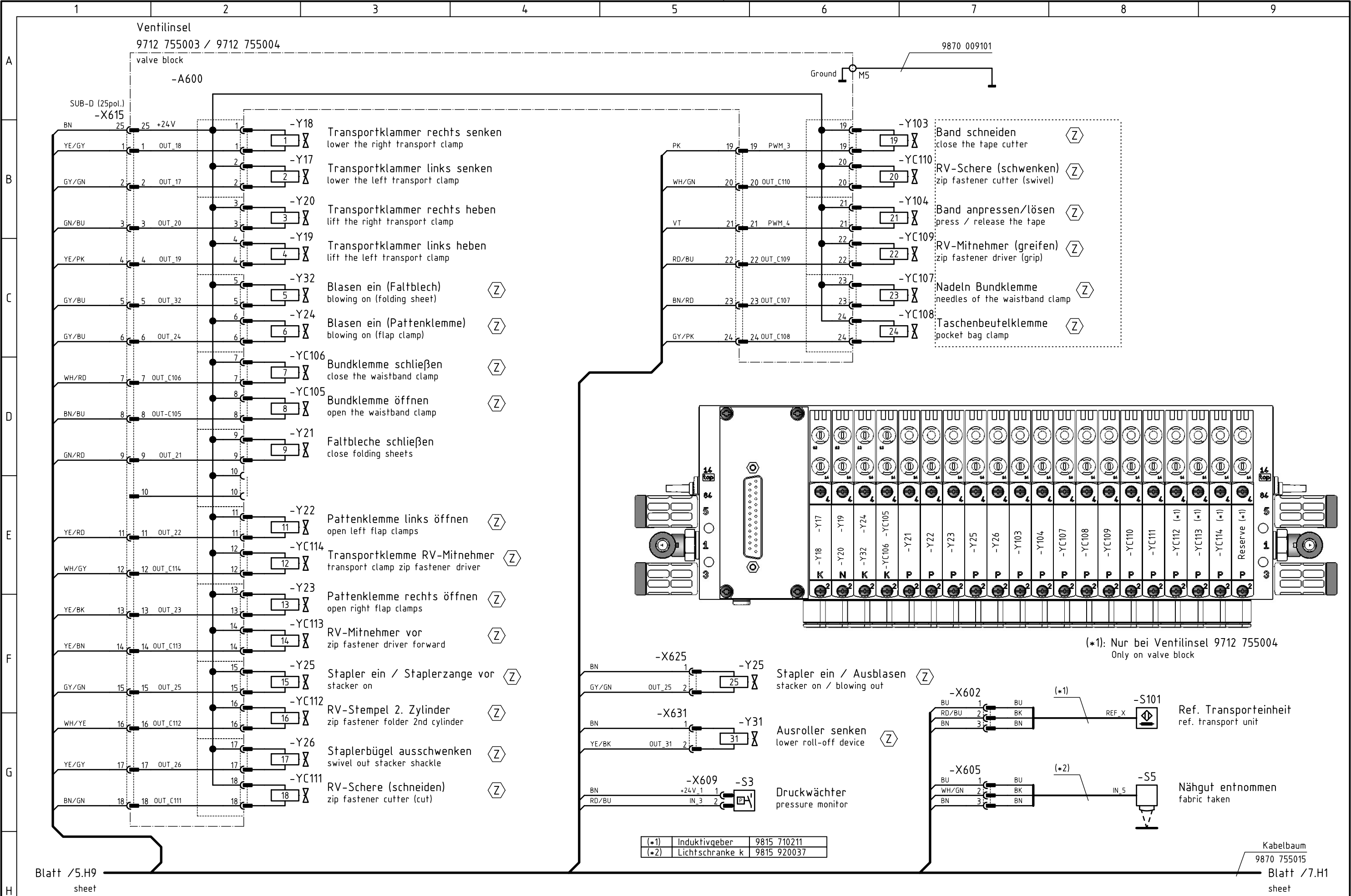
Teilefamilie	Kl. 755 / 756 A
Freigabe	0028/17



Kl. 755 / 756 A
Maschinenoberteil
machine head

Bauschaltplan
9890 755002 B

Blatt
5 / 15



(Z) Zusatzeinrichtung
optional equipment

c				Datum	2018-02-20
b	02.0	2018-06-27	Isaak	Bearb.	Isaak
a	01.0	2018-05-15	Isaak	Geprüft	
Änd.	Datum	Name	Norm		

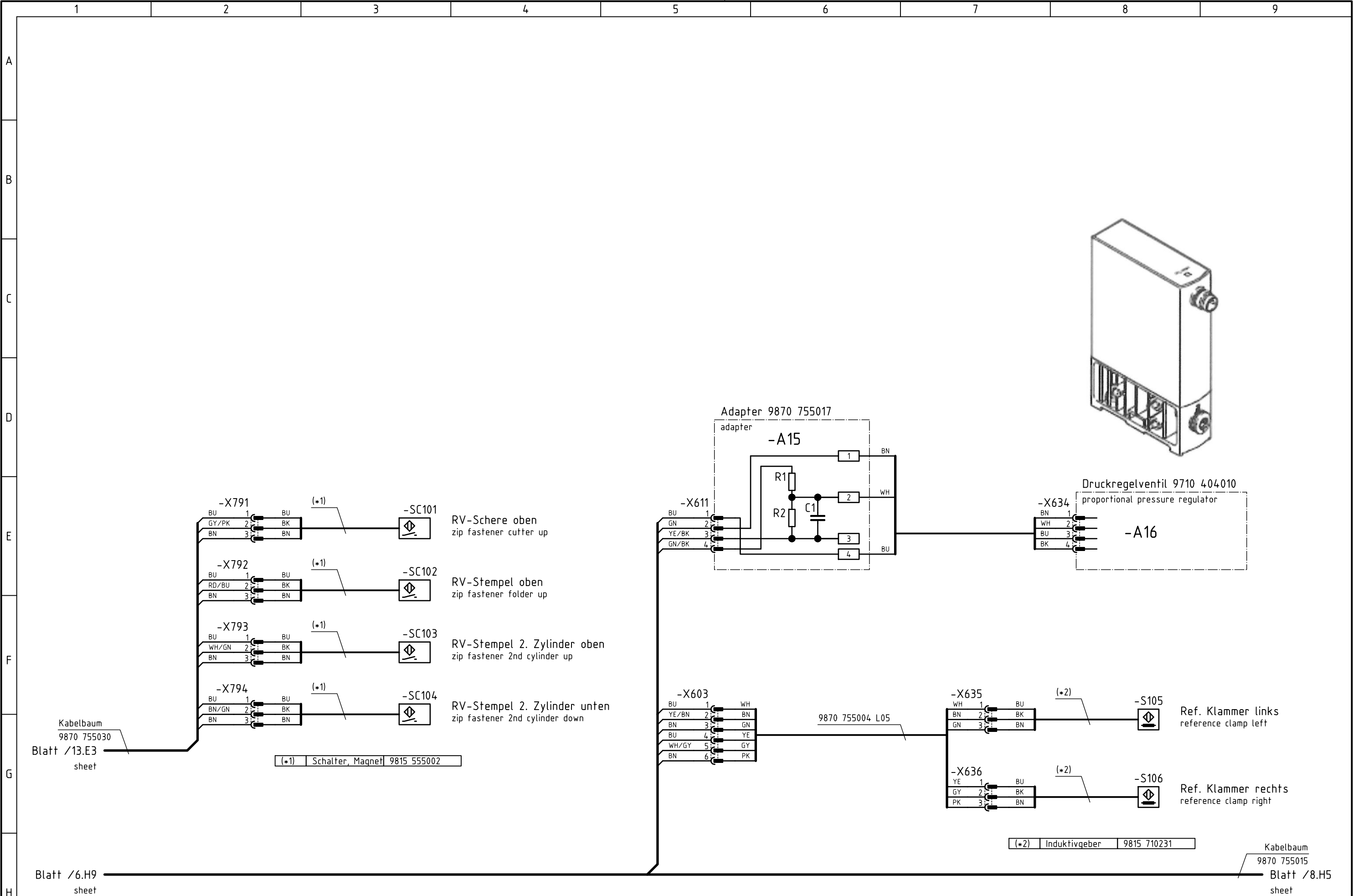
**DÜRKOPP
ADLER**

Teilefamilie	
Freigabe	0028/17

Kl. 755 / 756 A
Ventilinsel
valve block

Bauschaltplan
9890 755002 B

Blatt
6 / 15



Kabelbaum
9870 755030
Blatt /13.E3
sheet

Blatt /6.H9
sheet

Kabelbaum
9870 755015
Blatt /8.H5
sheet

Zusatzeinrichtung
optional equipment

c				Datum	2018-02-20
b	02.0	2018-06-27	Isaak	Bearb.	Isaak
a	01.0	2018-05-15	Isaak	Geprüft	
	Änd.	Datum	Name	Norm	

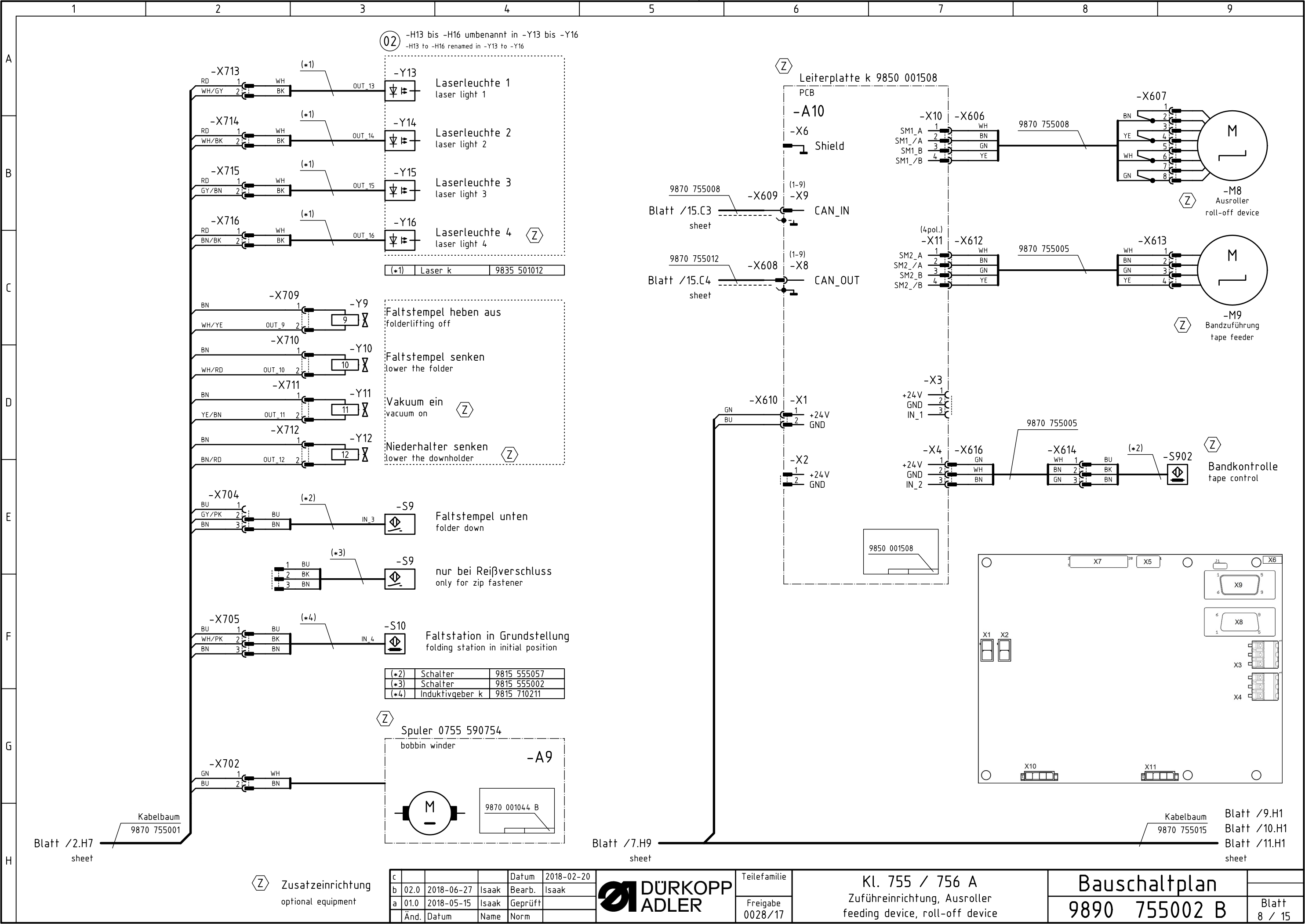
DÜRKOPP
ADLER

Teilefamilie
Freigabe 0028/17

Kl. 755 / 756 A
Klammerverstellung, -druck
clamp adjustment/pressure

Bauschaltplan
9890 755002 B

Blatt
7 / 15



Eckenmesserstation gerade Tasche
corner knife station straight pocket

1

