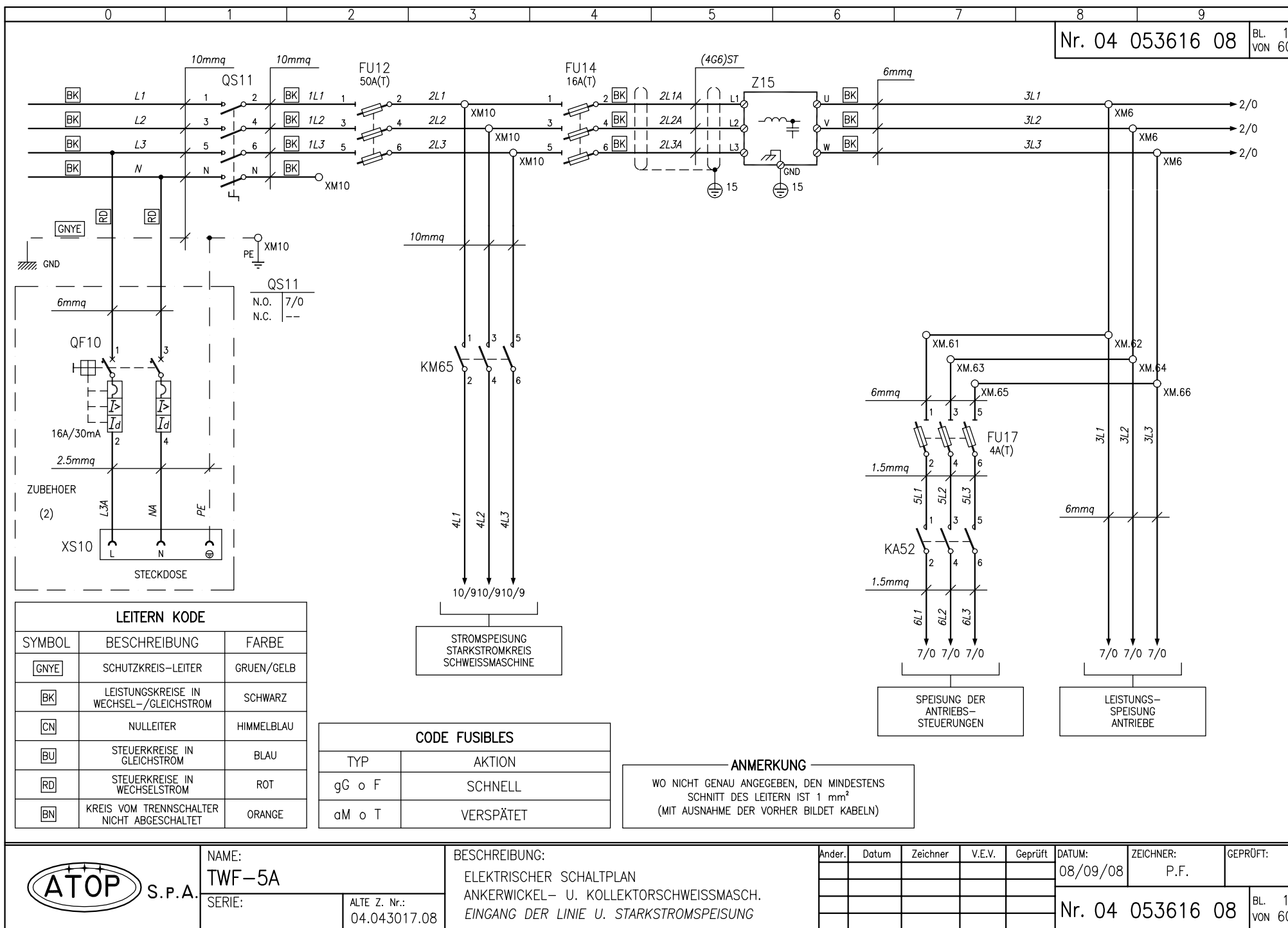
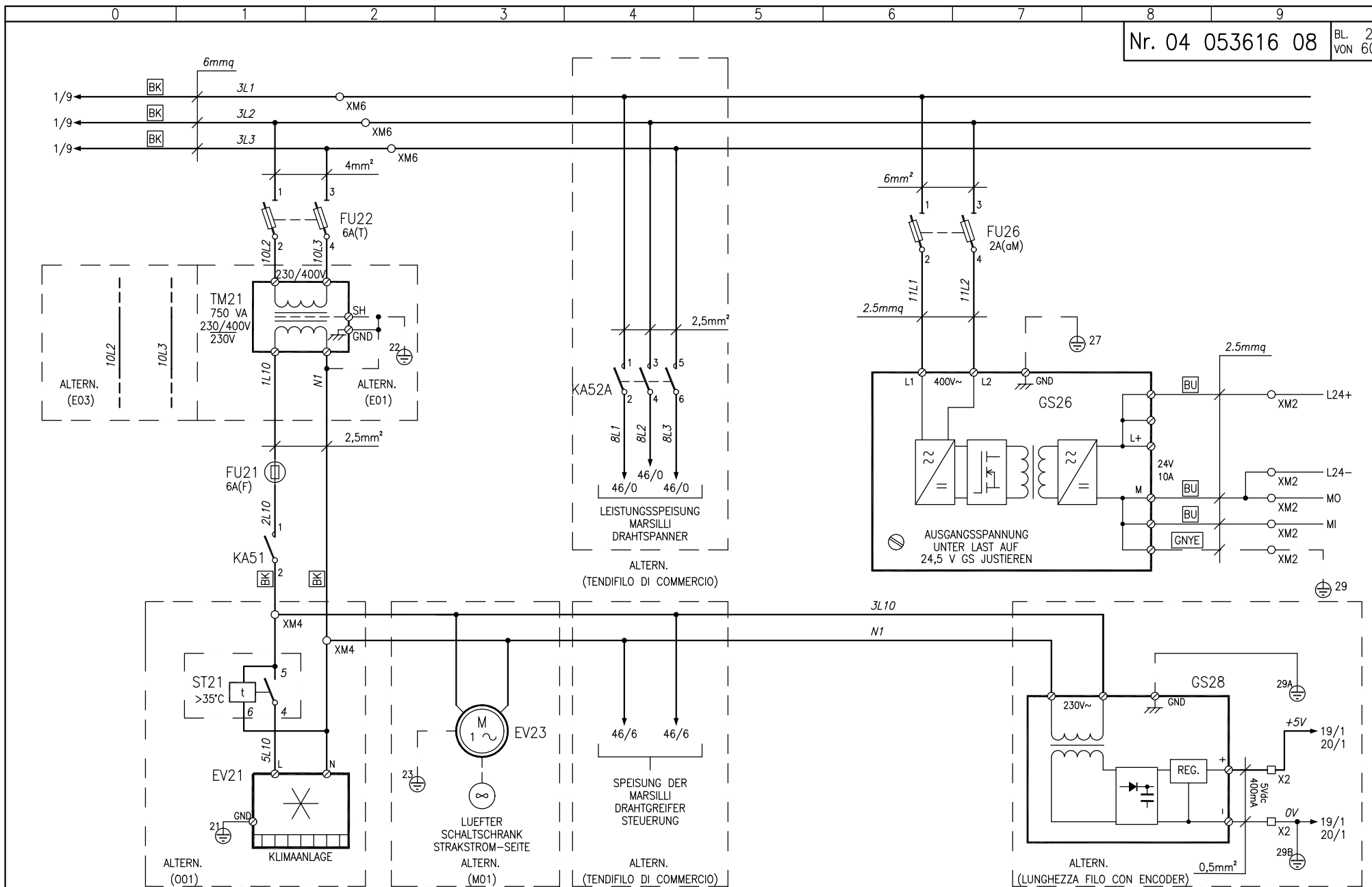






S.p.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
EINGANG DER LINIE U. STARKSTROMSPEISUNG

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

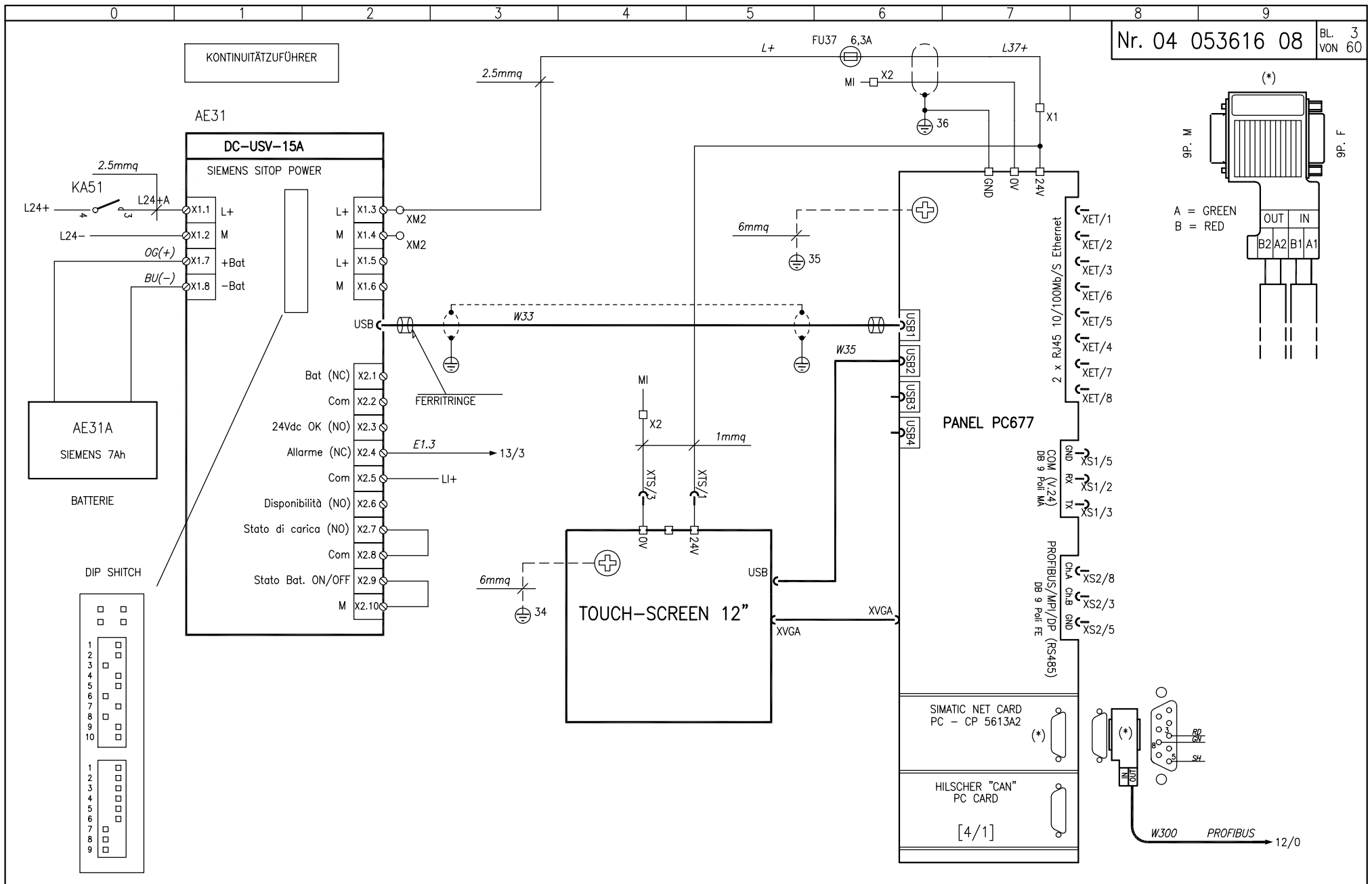
DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 2
VON 60



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

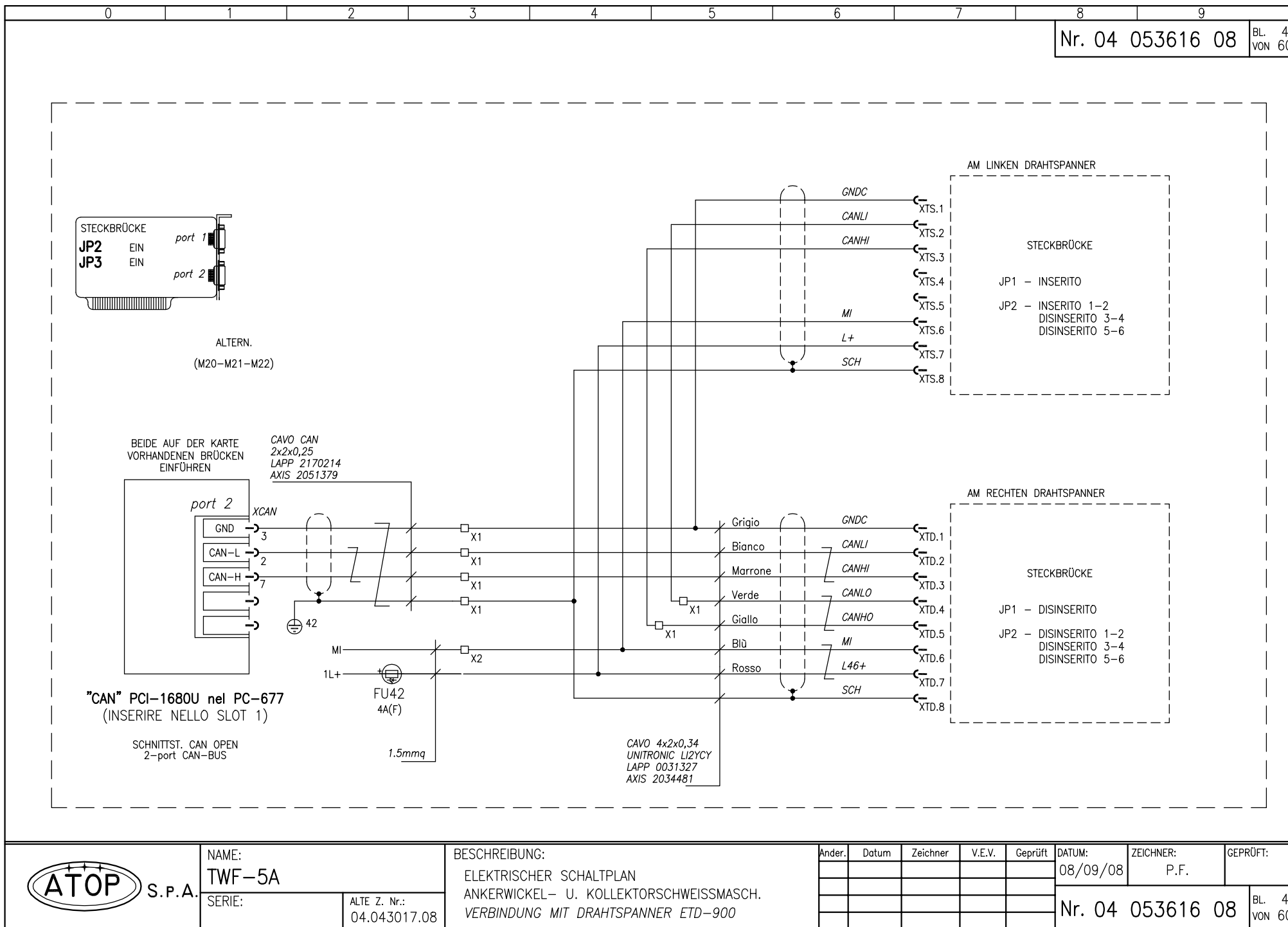
ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

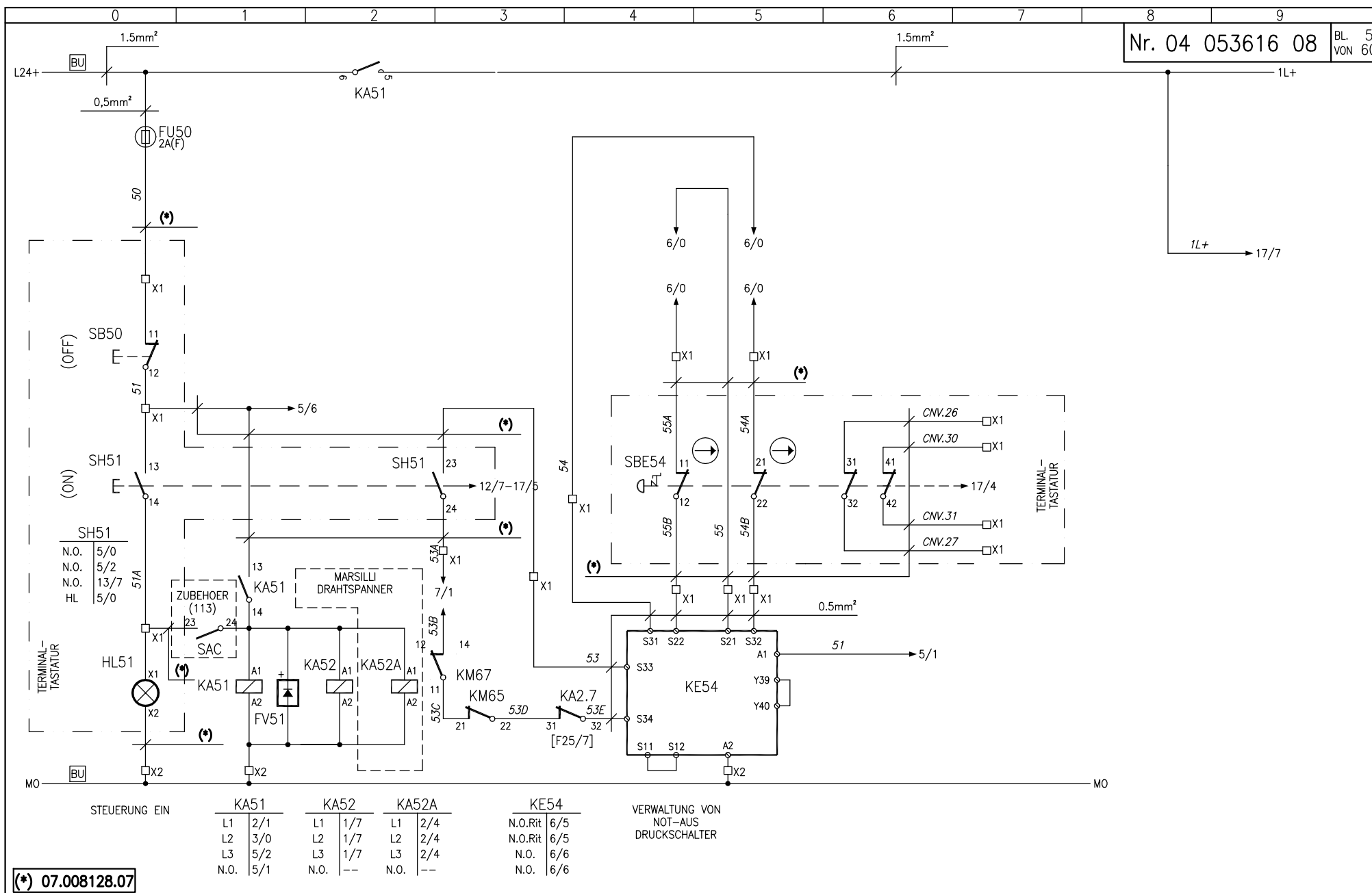
BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
STEUERUNG PANEL PC677

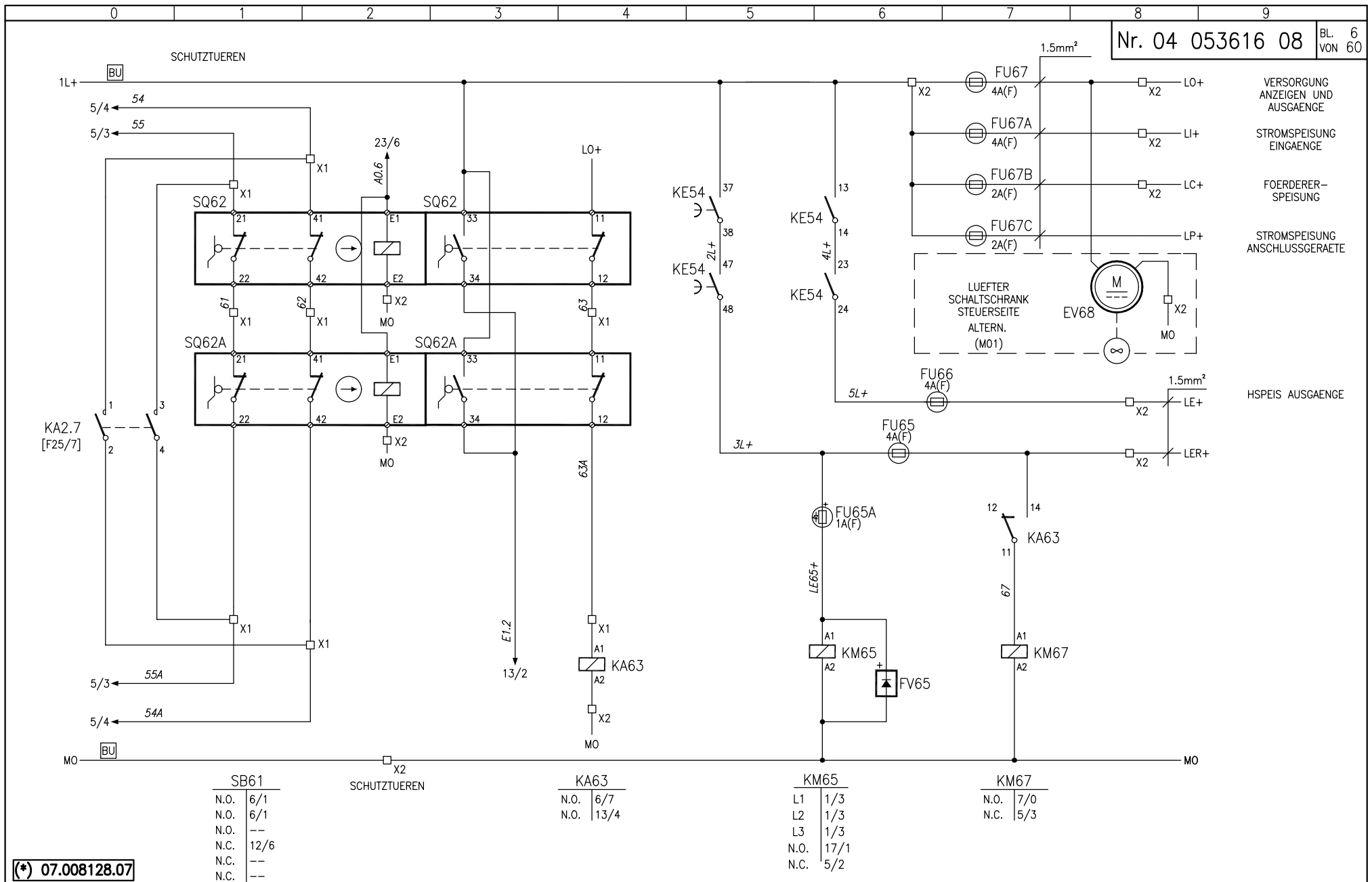
Nr. 04 053616 08

BL. 3
VON 60





 S.P.A.	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. STROMSPEISUNG STEUERSTROMKREIS U.NOT-AUS	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
	SERIE:									Nr. 04 053616 08	BL. 5 VON 60
	ALTE Z. Nr.: 04.043017.08										



(*) 07.008128.07



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

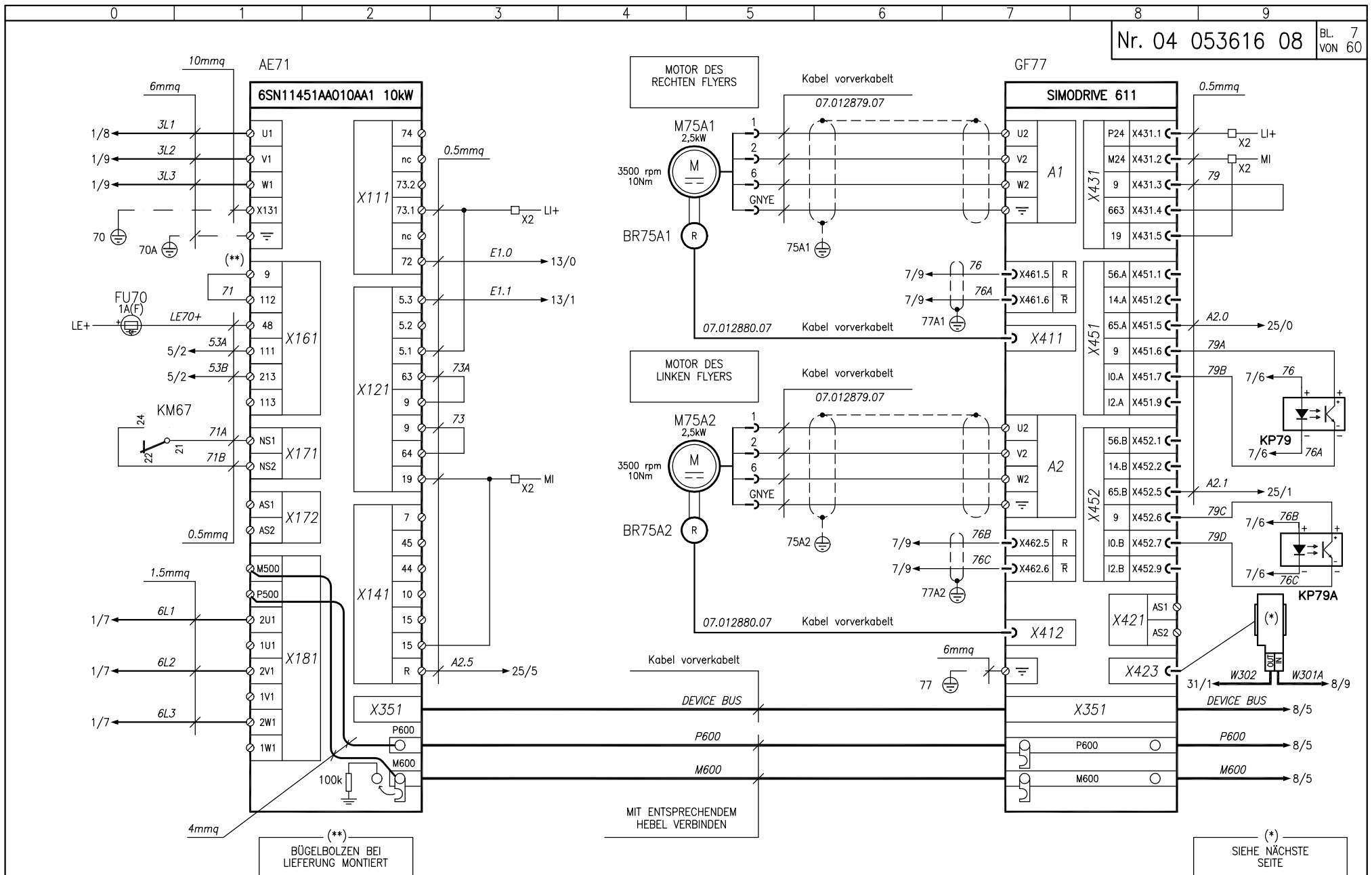
SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
STROMSPEIS.STEUERSTR.KREIS U.SCHUTZTUEREN

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:
					08/09/08	P.F.	
Nr. 04 053616 08						BL. 6	VON 60



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
ANTRIEB DES FLYERMOTORS

Ander.

Datum

Zeichner

V.E.V.

Geprüft

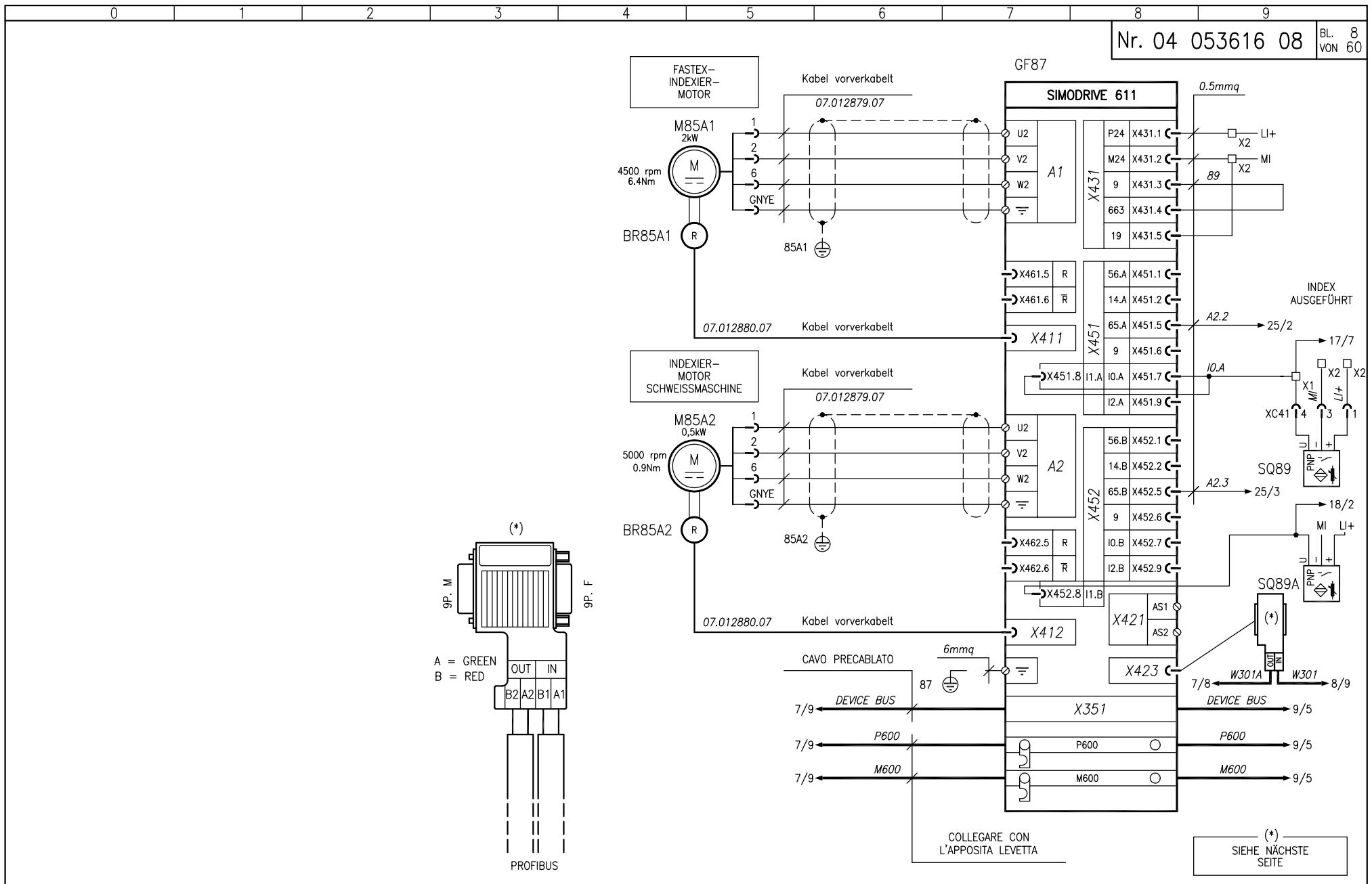
DATUM:
08/09/08

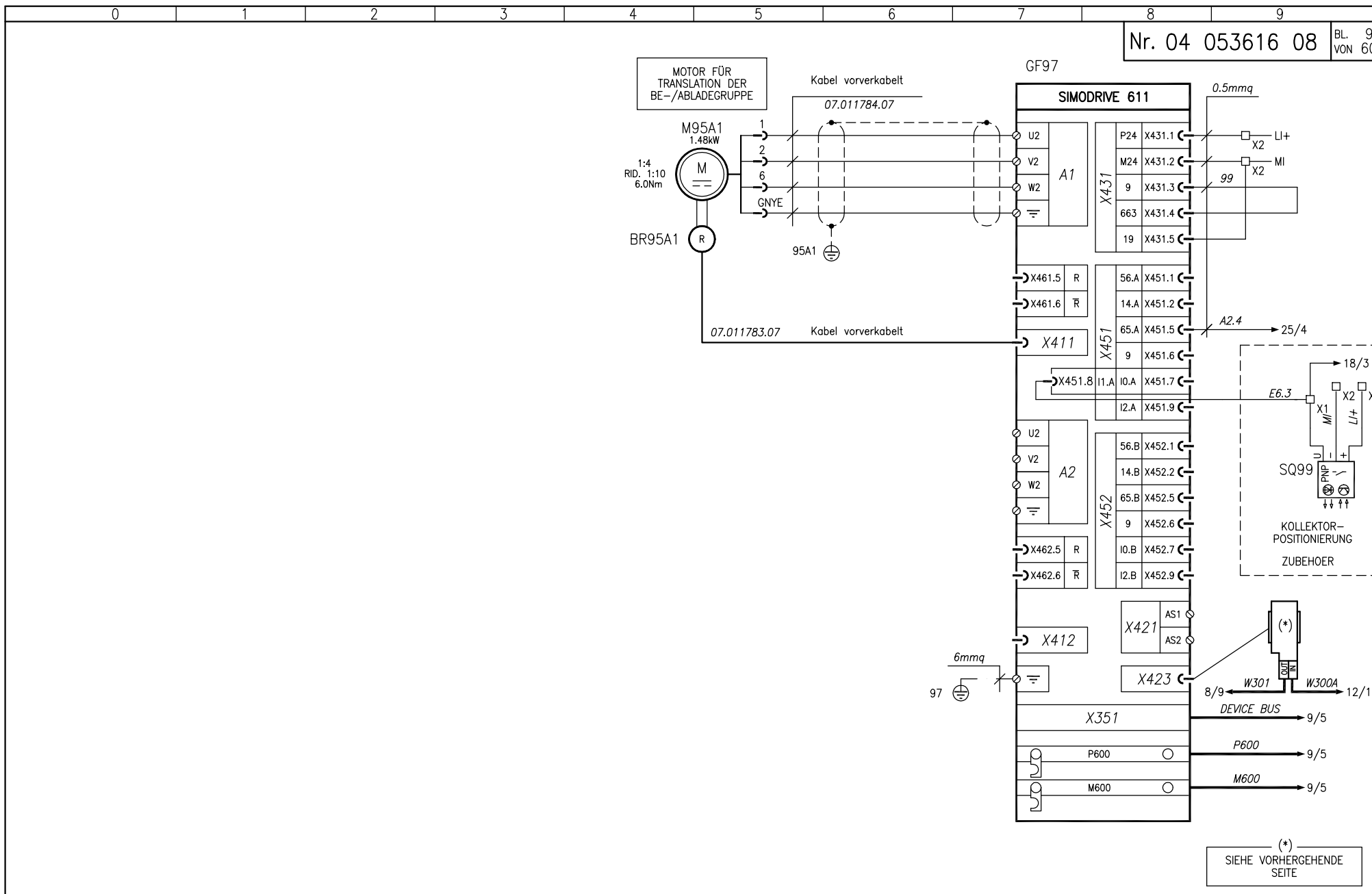
ZEICHNER:
P.F.

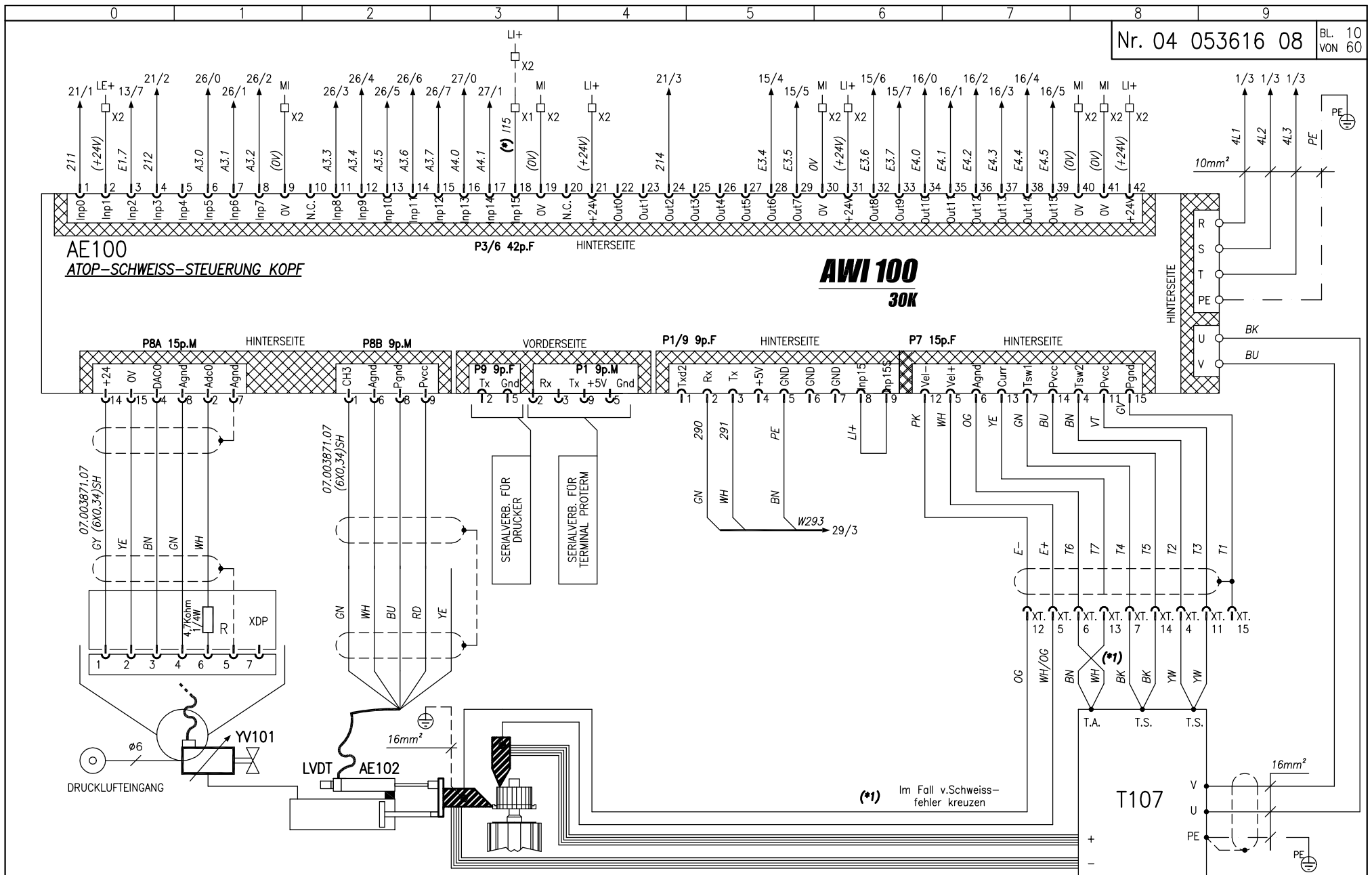
GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 7 VON 60







S.p.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
SCHWEISSKOPFVERBINDUNGEN

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

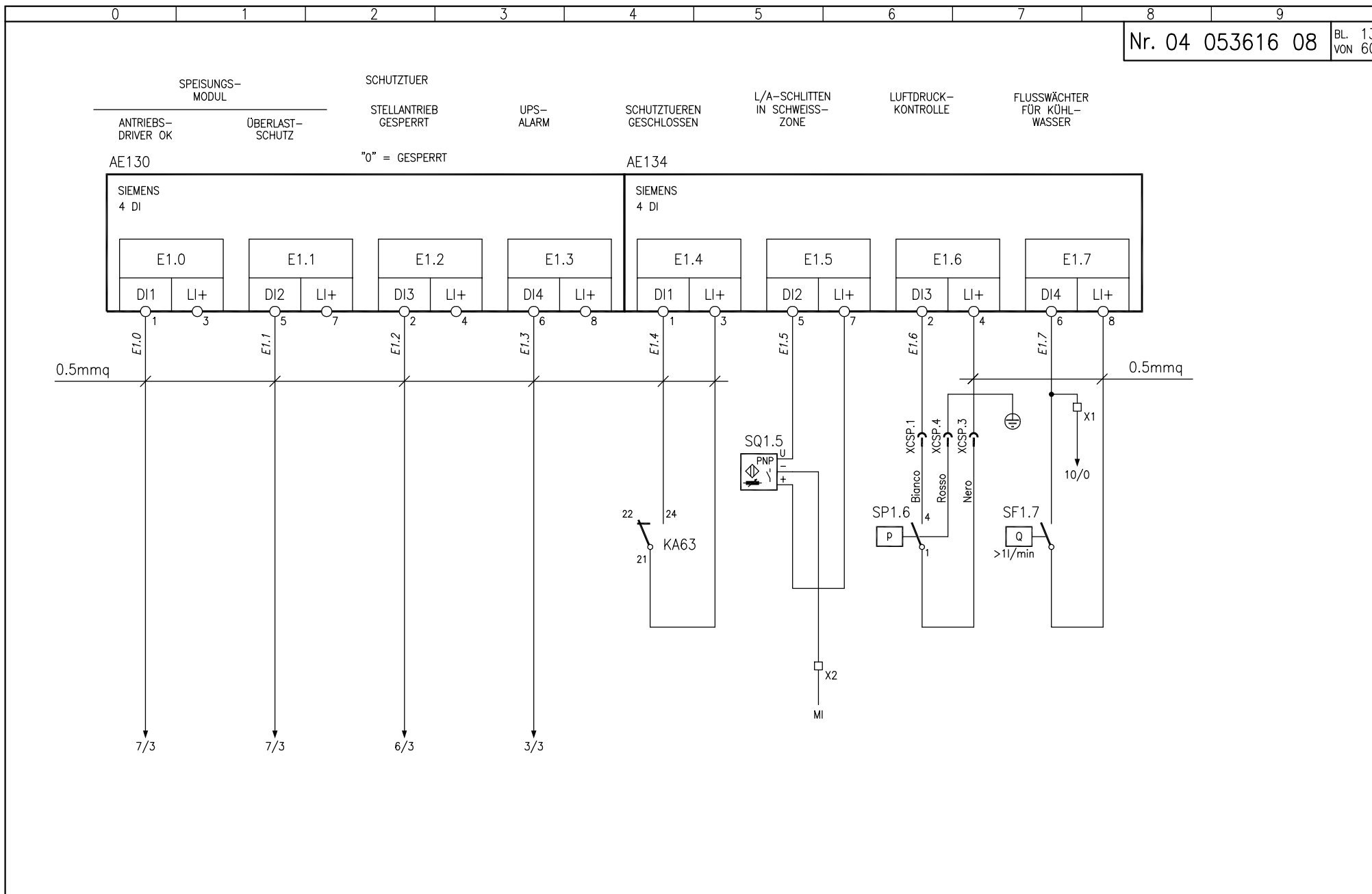
GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

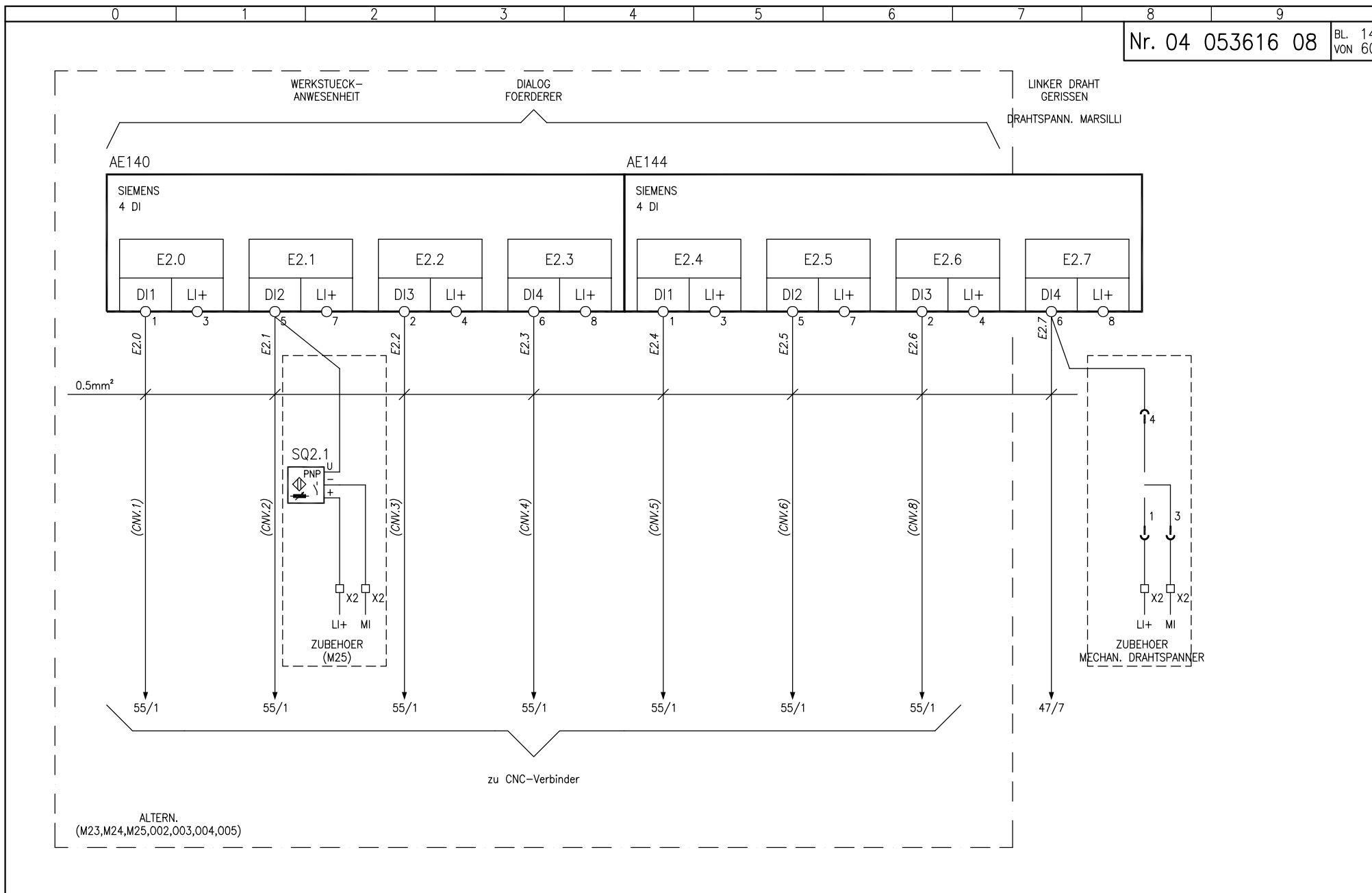
BL. 10
VON 60

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								Nr. 04 053616 08		BL. 11 VON 60
DIESE SEITE IST ABSICHTLICH LEER GELASSEN WORDEN										

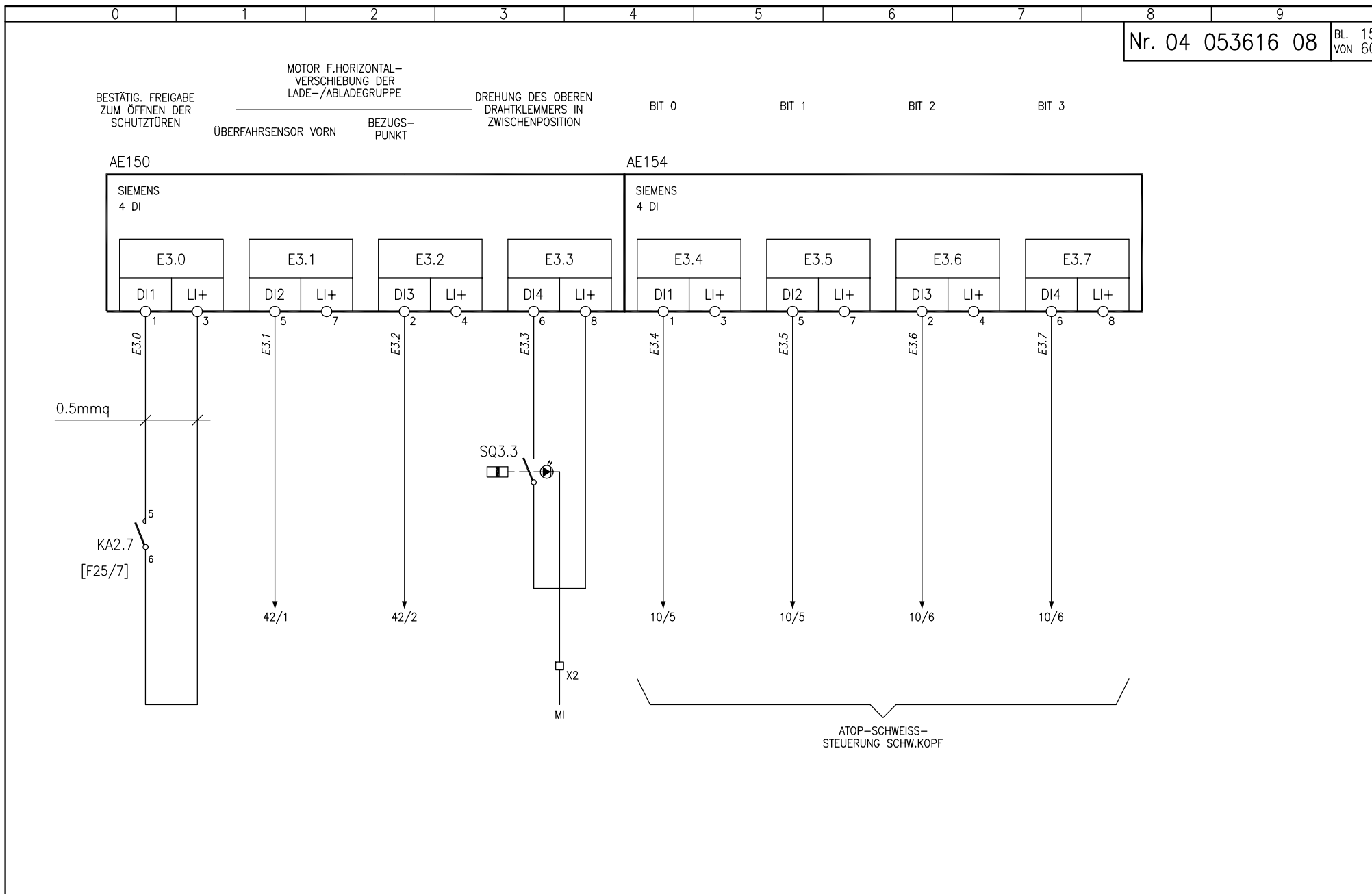
	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. FREI		Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:	
	SERIE:				ALTE Z. Nr.:						08/09/08	P.F.	
					04.043017.08								
										Nr. 04 053616 08		BL. 11 VON 60	

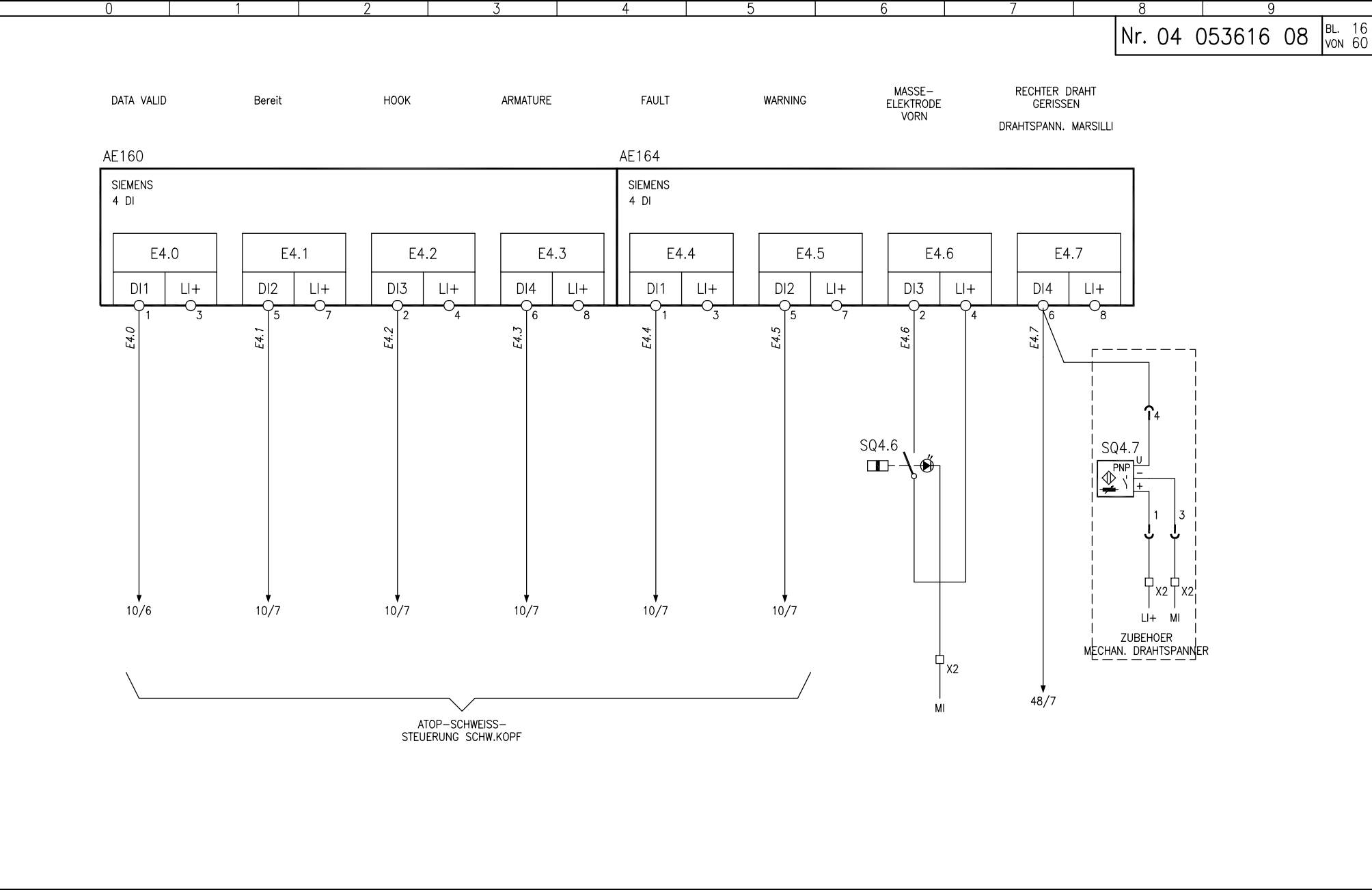


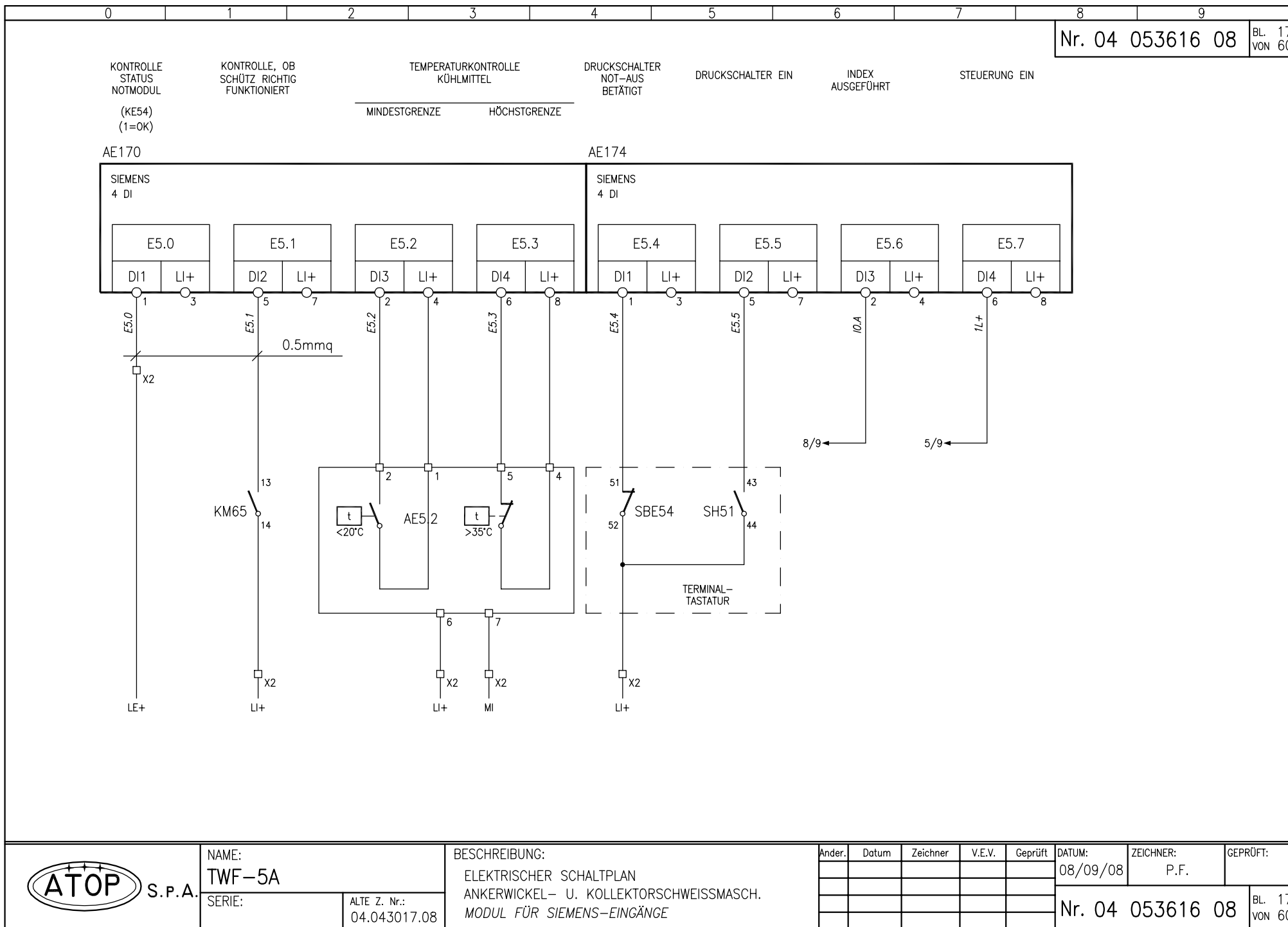
 S.P.A.	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. MODUL FÜR SIEMENS-EINGÄNGE	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
	SERIE:									Nr. 04 053616 08	BL. 13 VON 60
	ALTE Z. Nr.: 04.043017.08										

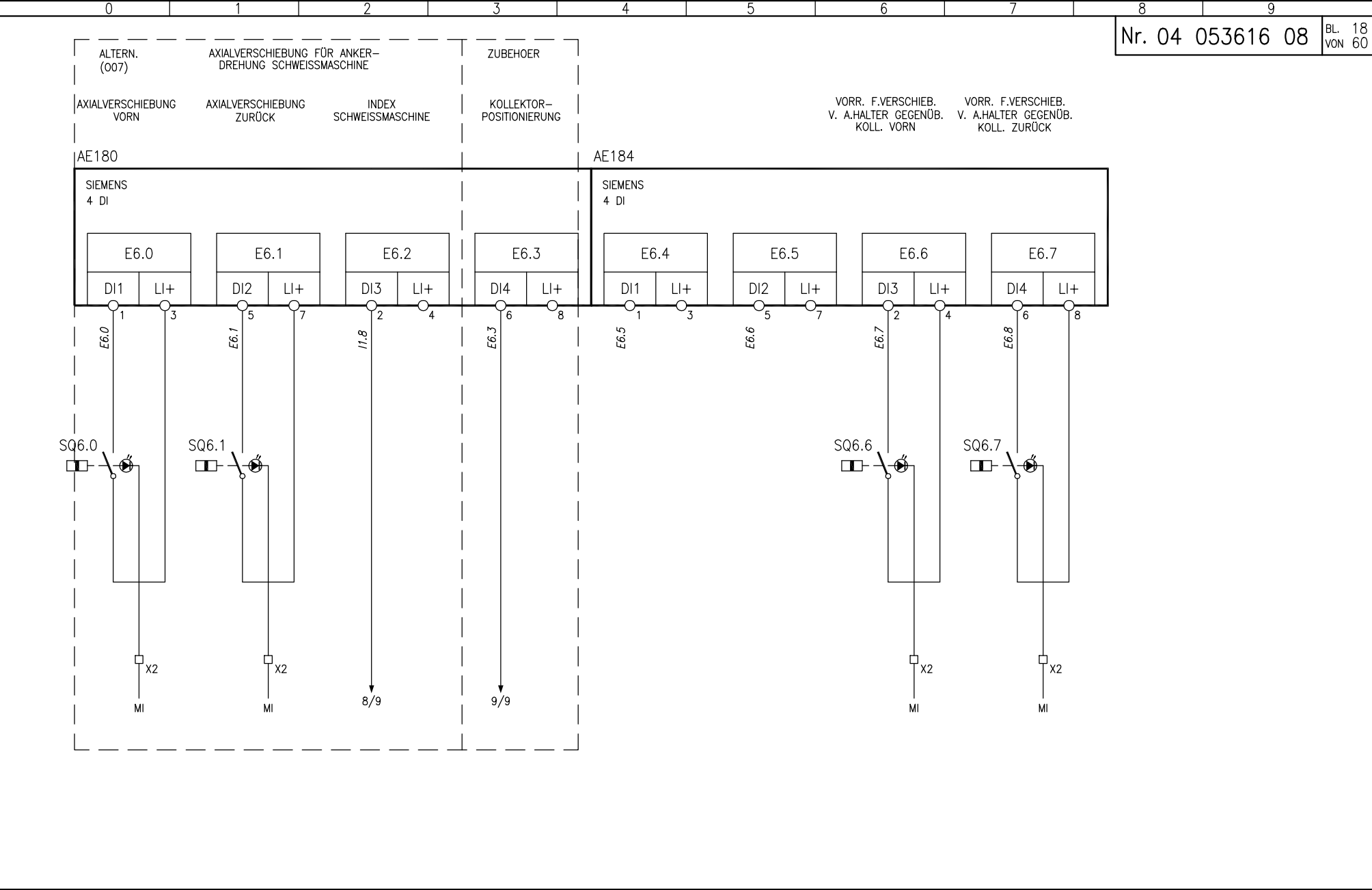


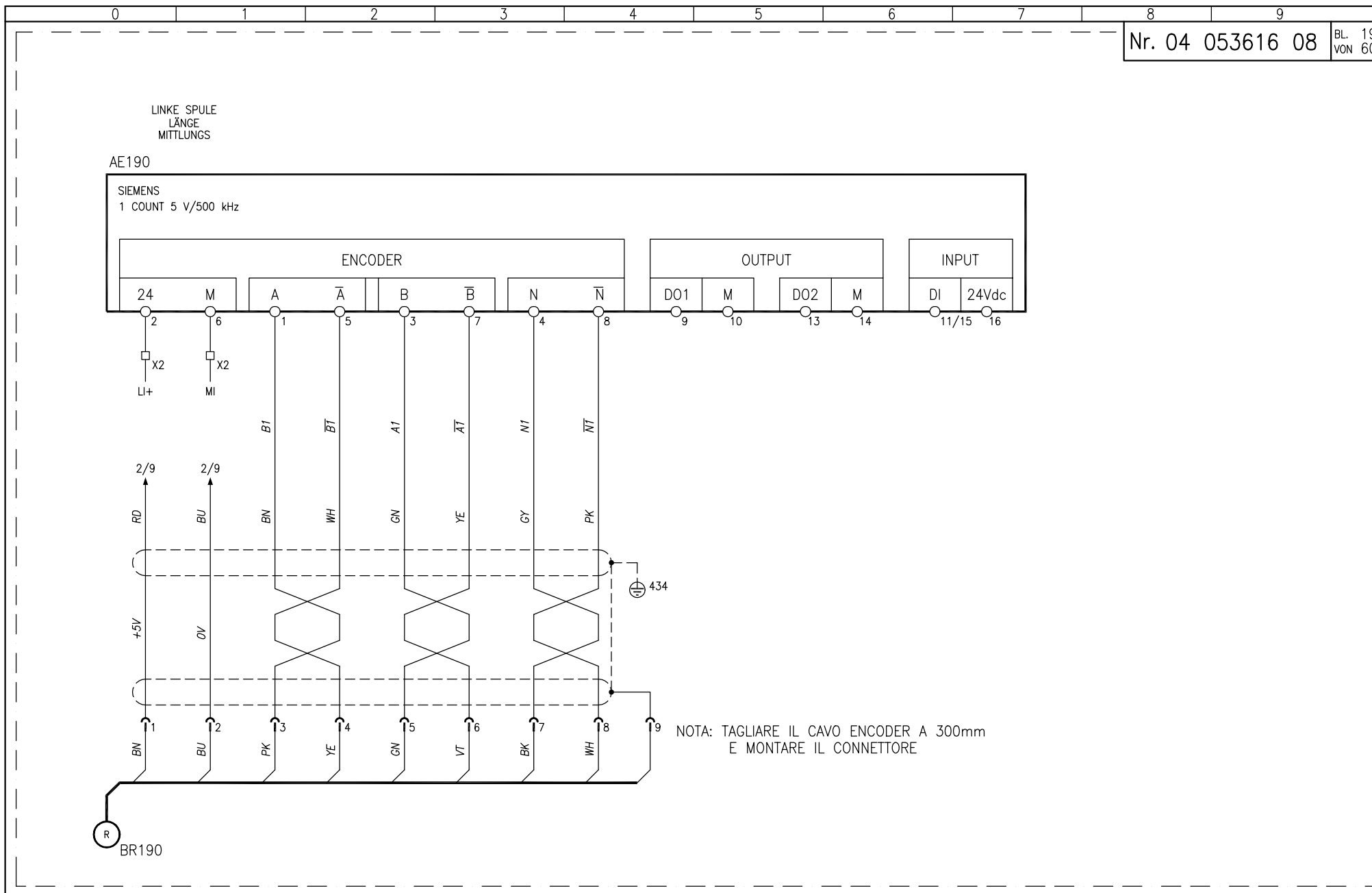
	NAME:	TWF-5A		BESCHREIBUNG:	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:
	SERIE:											
	ALTE Z. Nr.:											
	04.043017.08											
				ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. MODUL FÜR SIEMENS-EINGÄNGE					Nr. 04 053616 08			BL. 14 VON 60



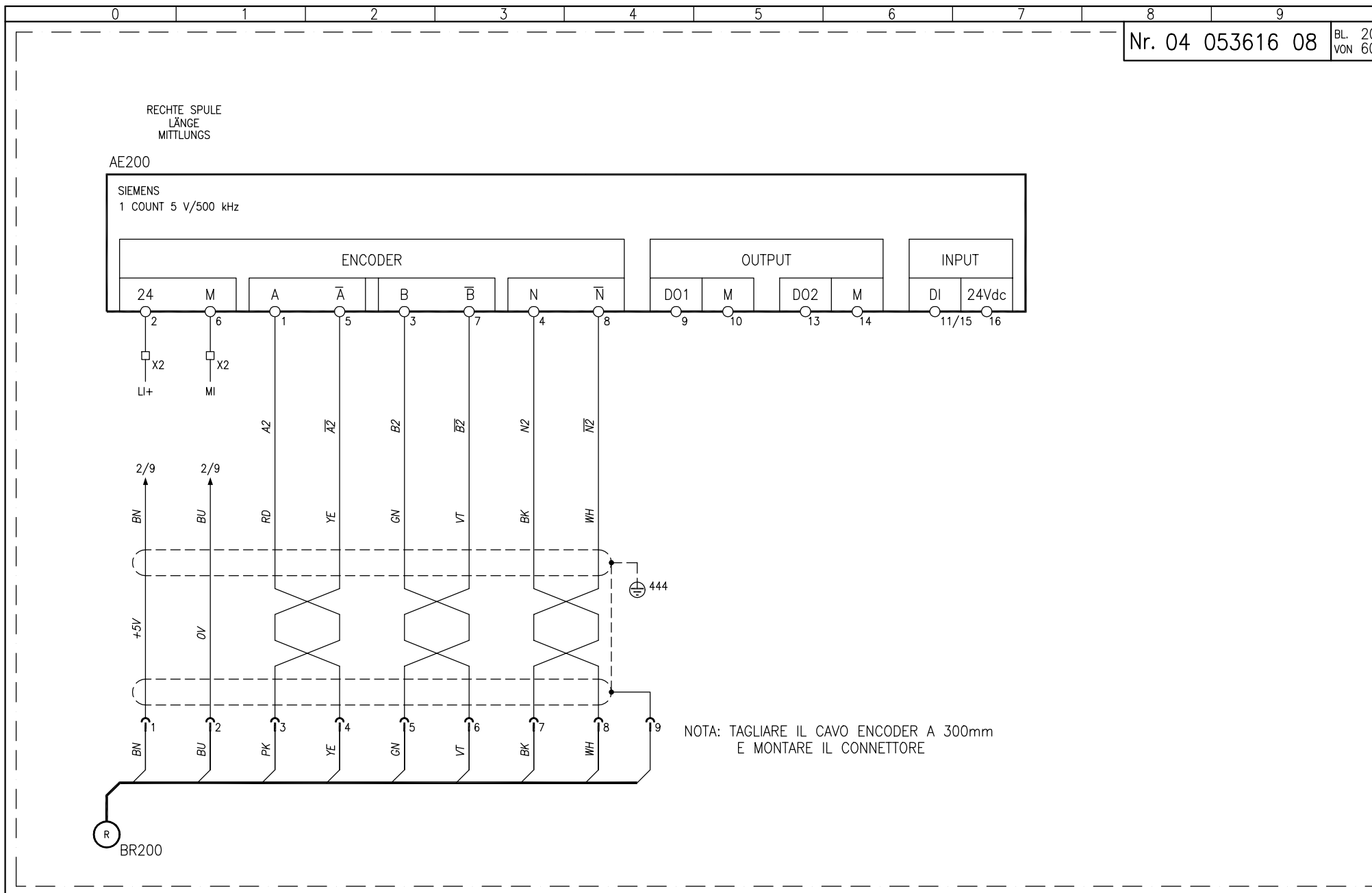








 S.P.A.	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. LÄNGENMESSUNG LI.SPULE MITTELS KODIERER	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
	SERIE:									Nr. 04 053616 08	
	ALTE Z. Nr.: 04.043017.08										



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
ERFASS. RECHTE SPULENLÄNGE MIT ENCODER

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

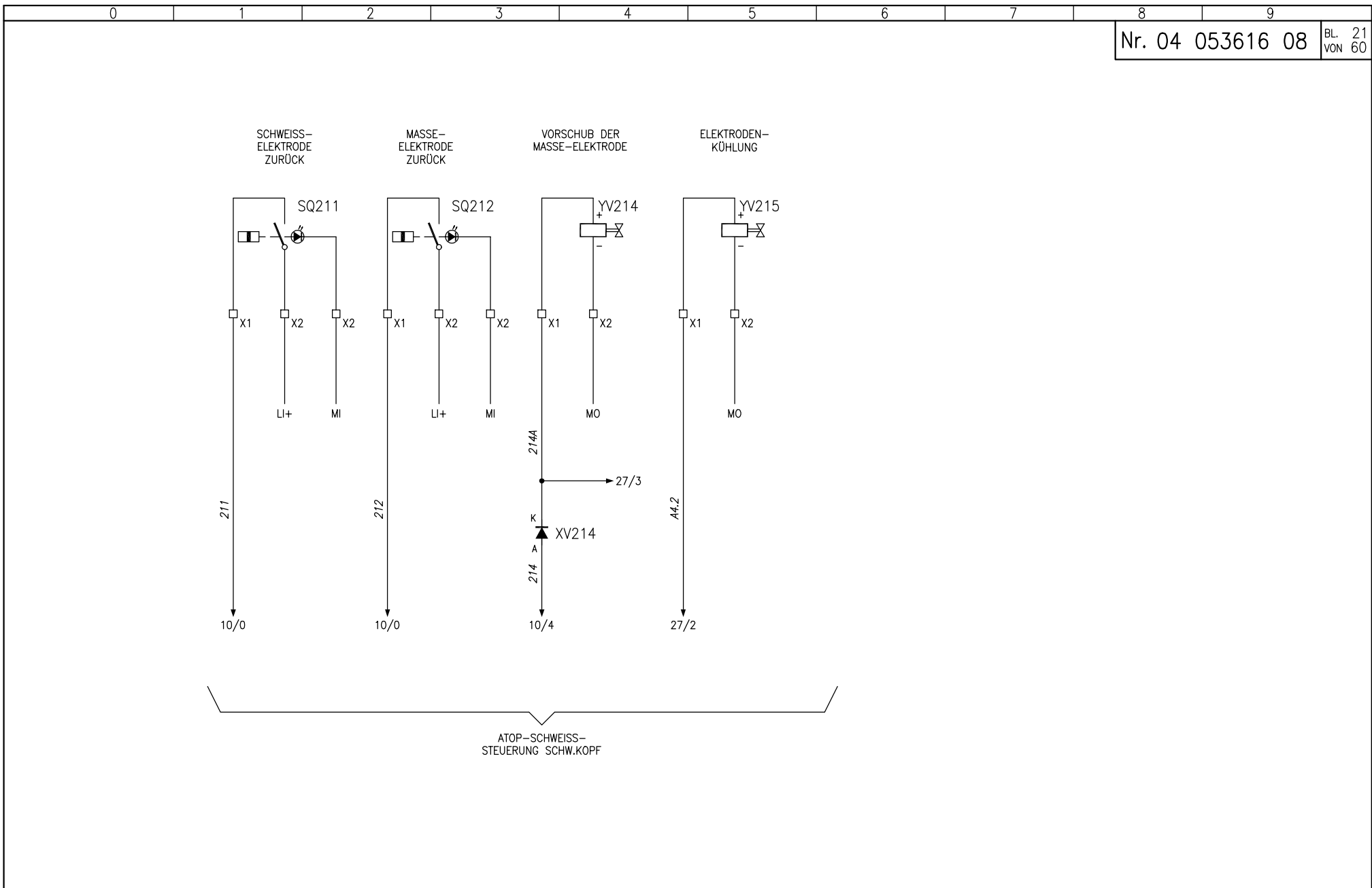
DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

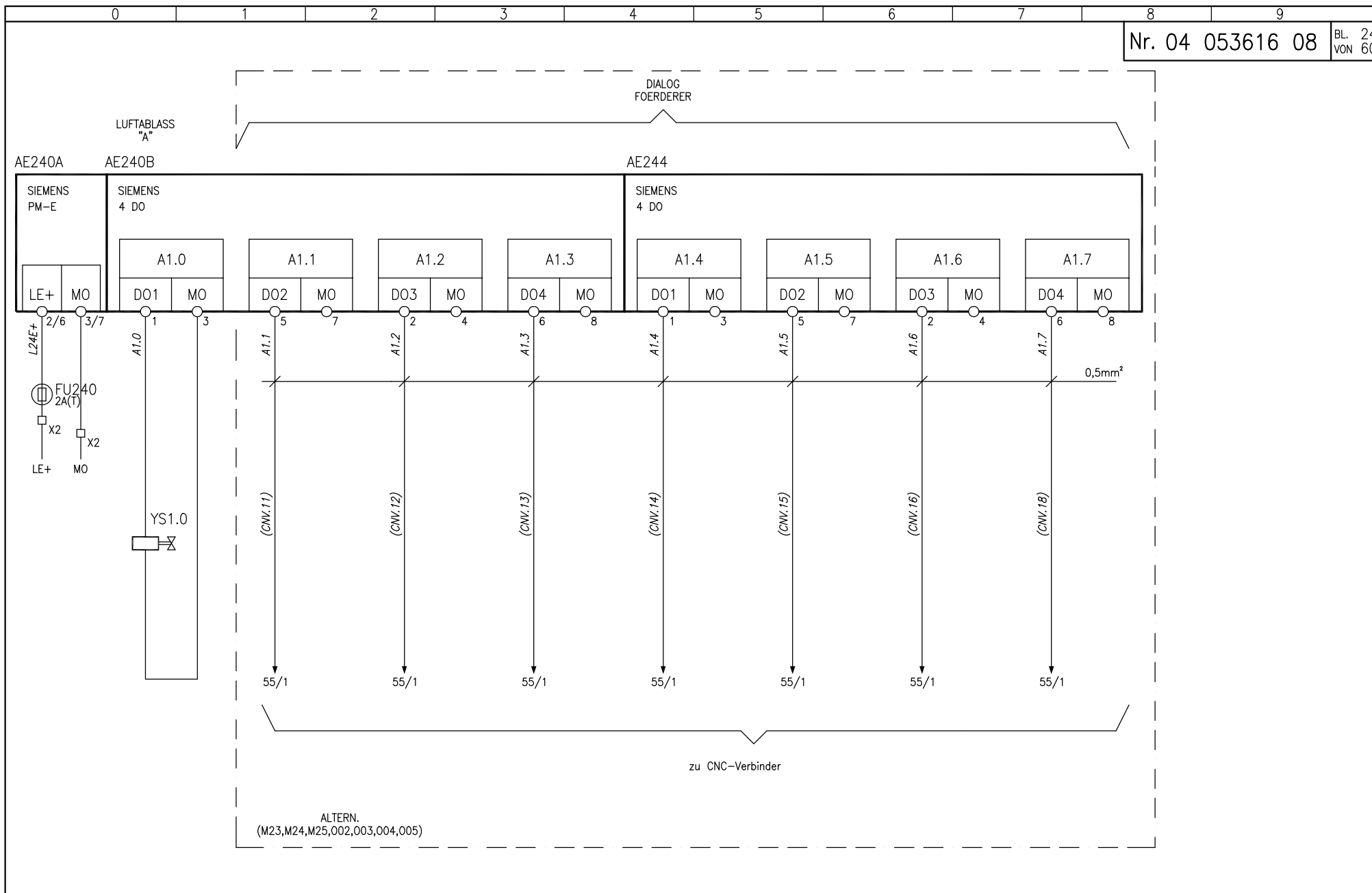
Nr. 04 053616 08

BL. 20
VON 60

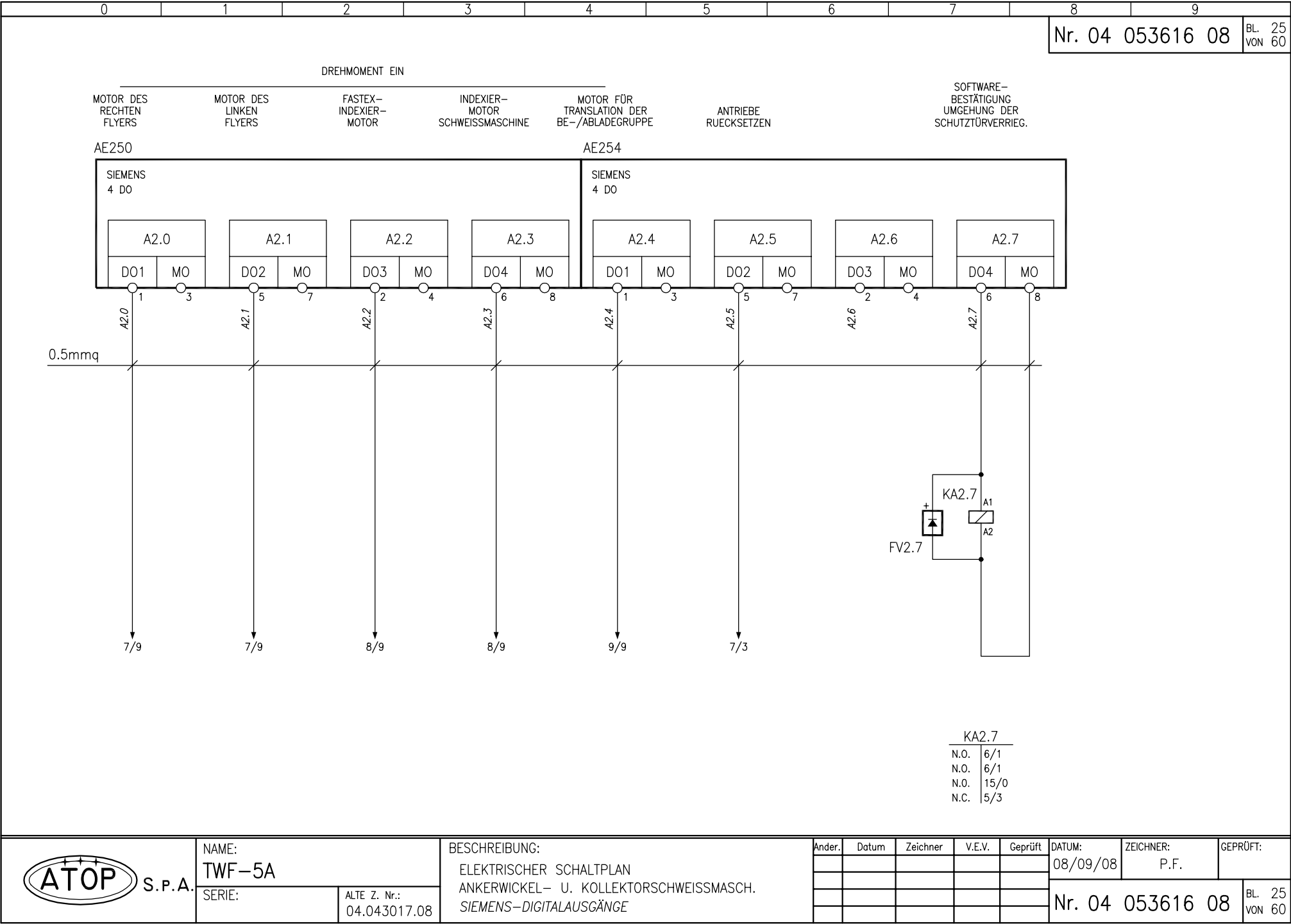


	NAME:	TWF-5A		BESCHREIBUNG:	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:	
	SERIE:										08/09/08	P.F.	
	ALTE Z. Nr.:	04.043017.08											
				ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. SIEMENS-DIGITALAUSGÄNGE						Nr. 04 053616 08		BL. 21 VON 60	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
								Nr. 04 053616 08		BL. 22 VON 60				
DIESE SEITE IST ABSICHTLICH LEER GELASSEN WORDEN														
 S.p.A.		NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. FREI			Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
SERIE:		ALTE Z. Nr.: 04.043017.08												Nr. 04 053616 08



 S.P.A.	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. SIEMENS-DIGITALAUSGÄNGE			Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:	
	SERIE:													
	ALTE Z. Nr.: 04.043017.08													
										Nr. 04 053616 08		BL. 24 VON 60		



START

CYCLE

CALIBRATE

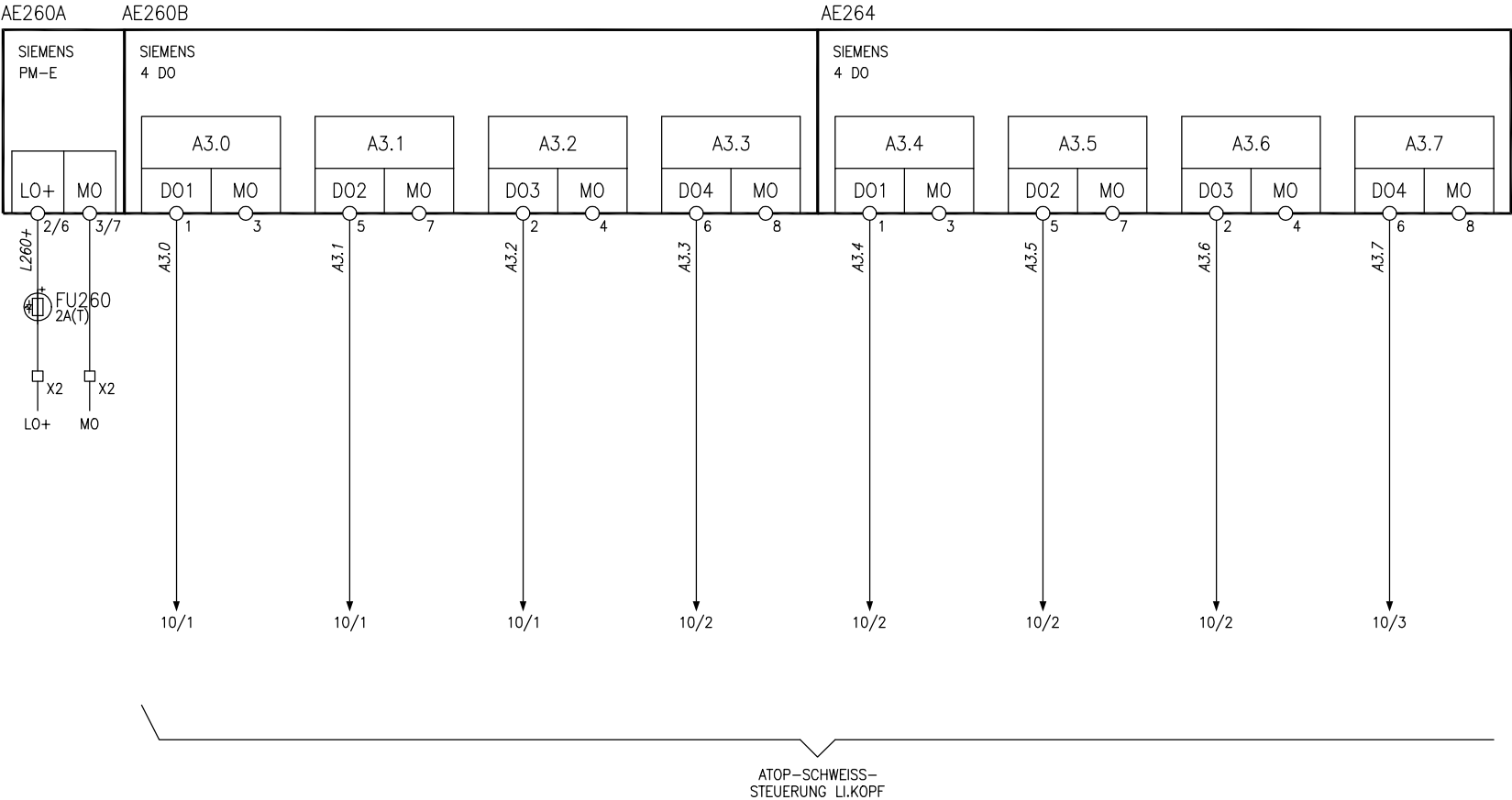
PROGRAMM 1

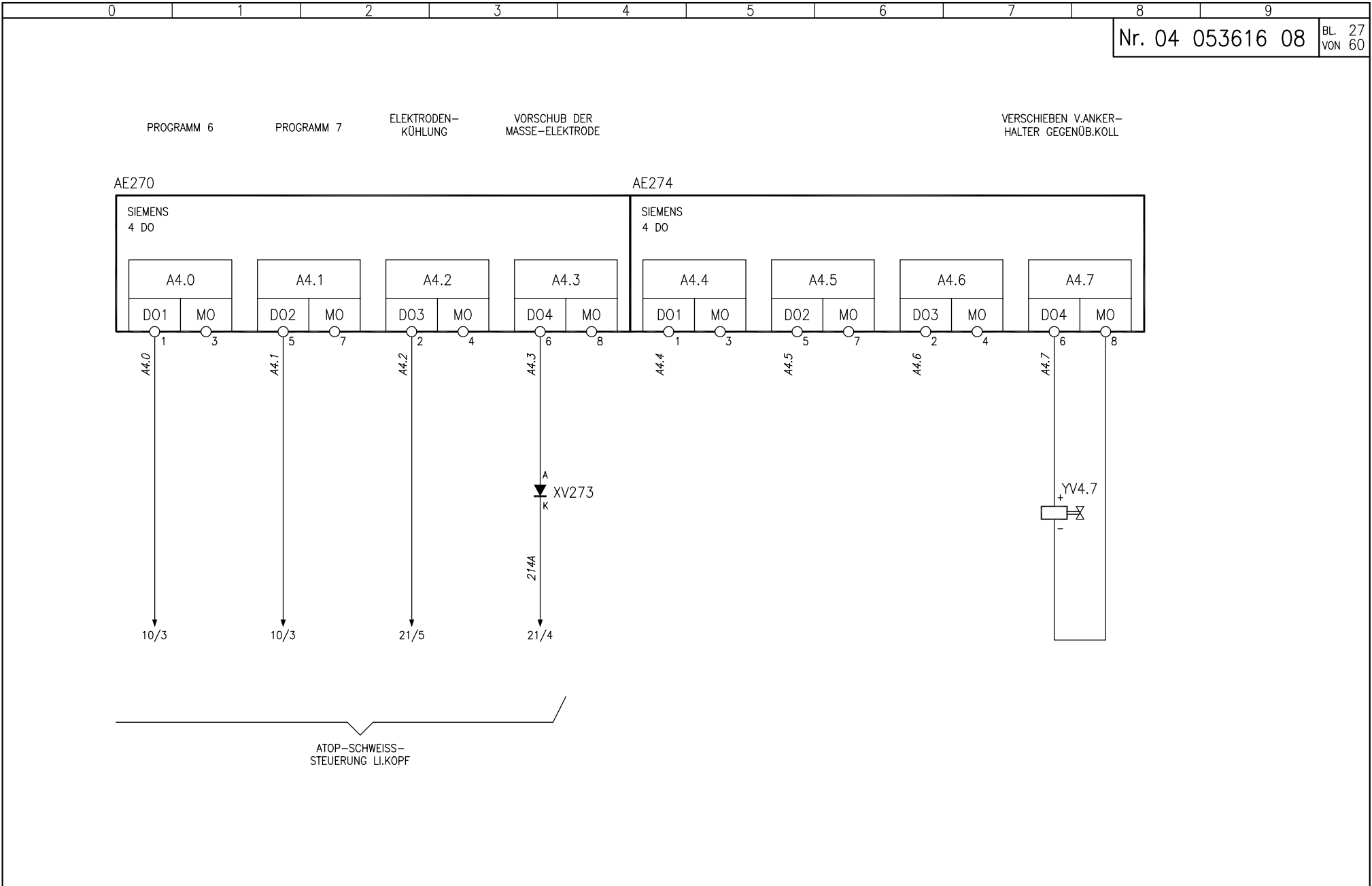
PROGRAMM 2

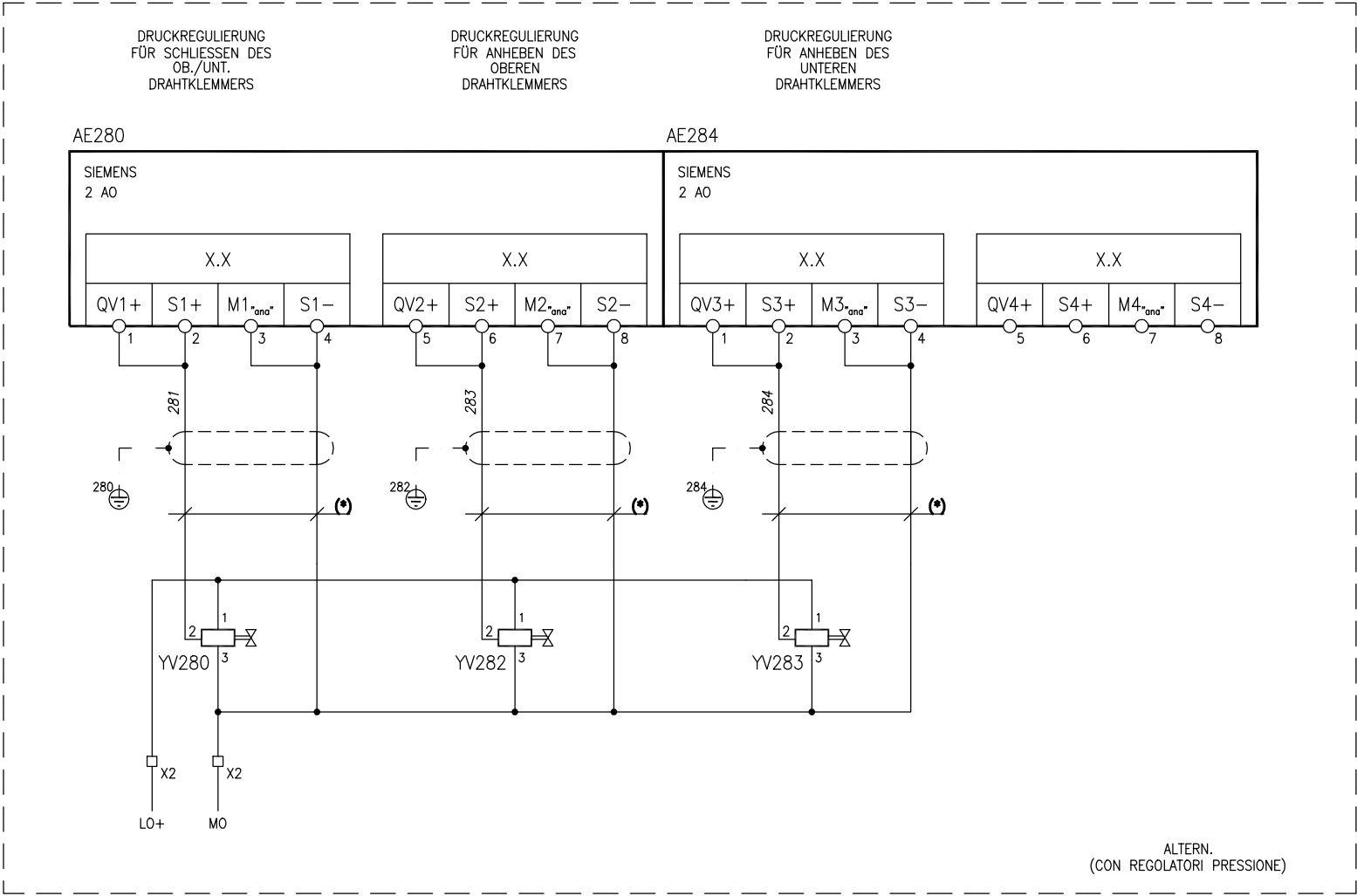
PROGRAMM 3

PROGRAMM 4

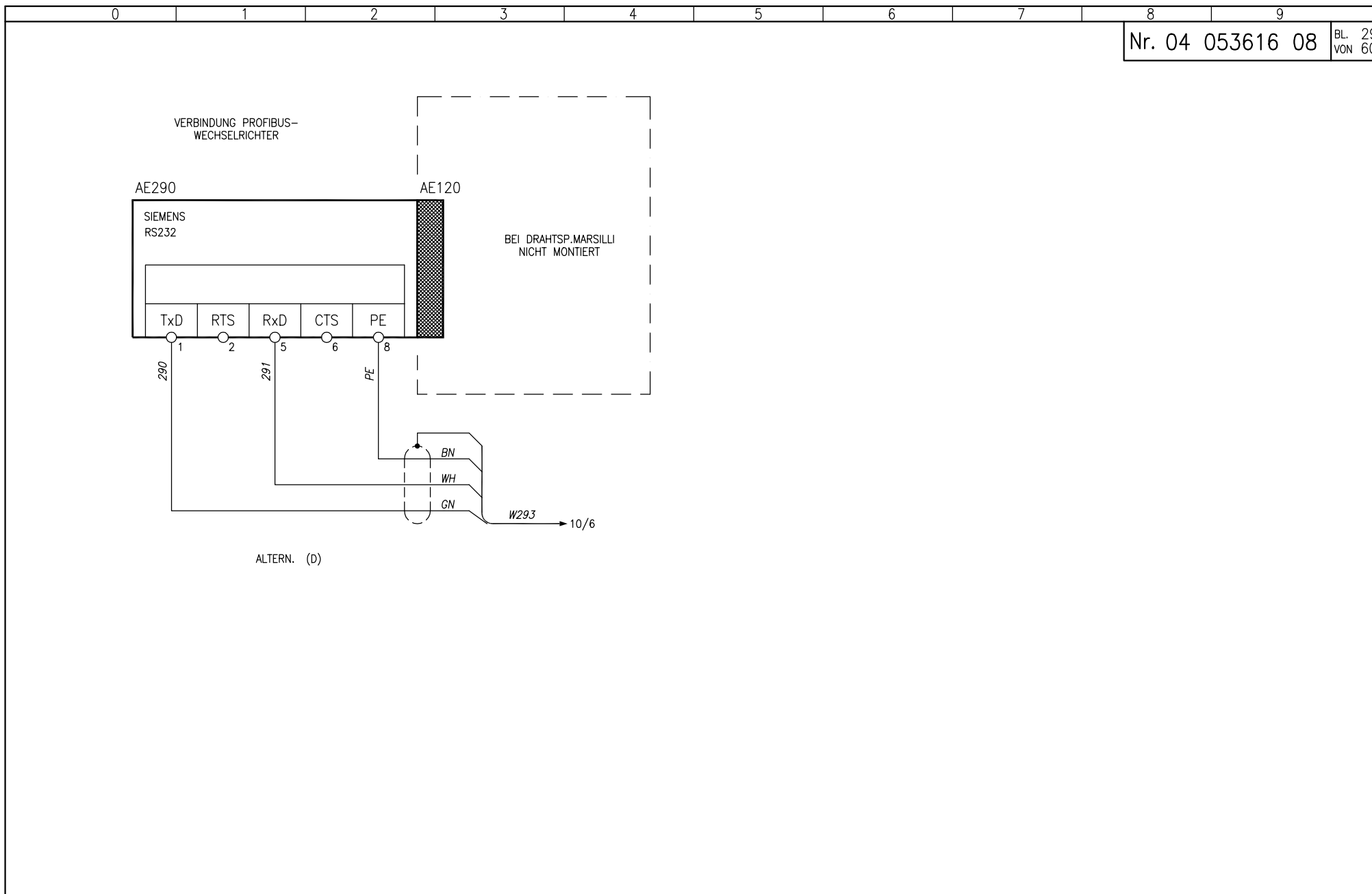
PROGRAMM 5





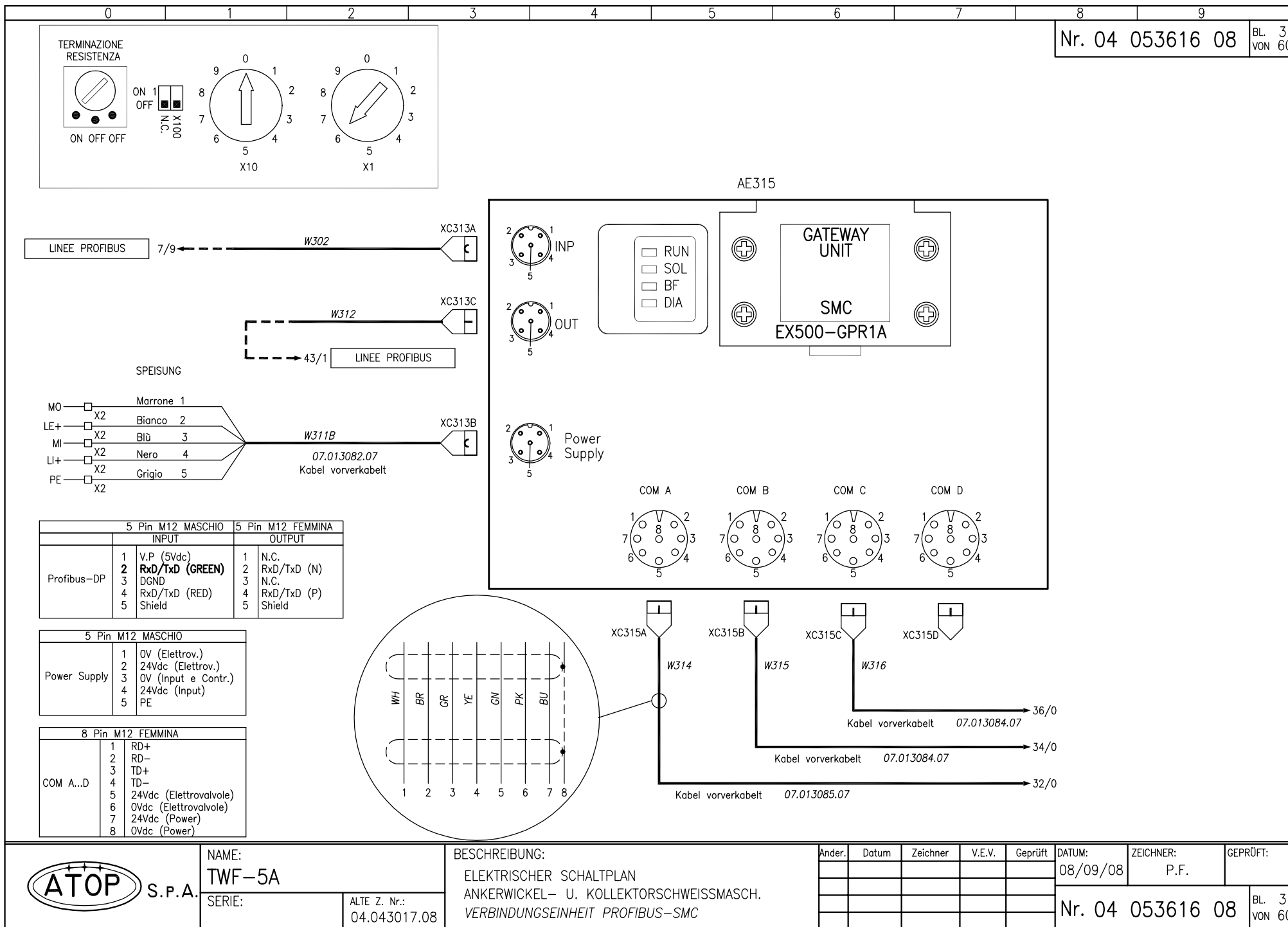


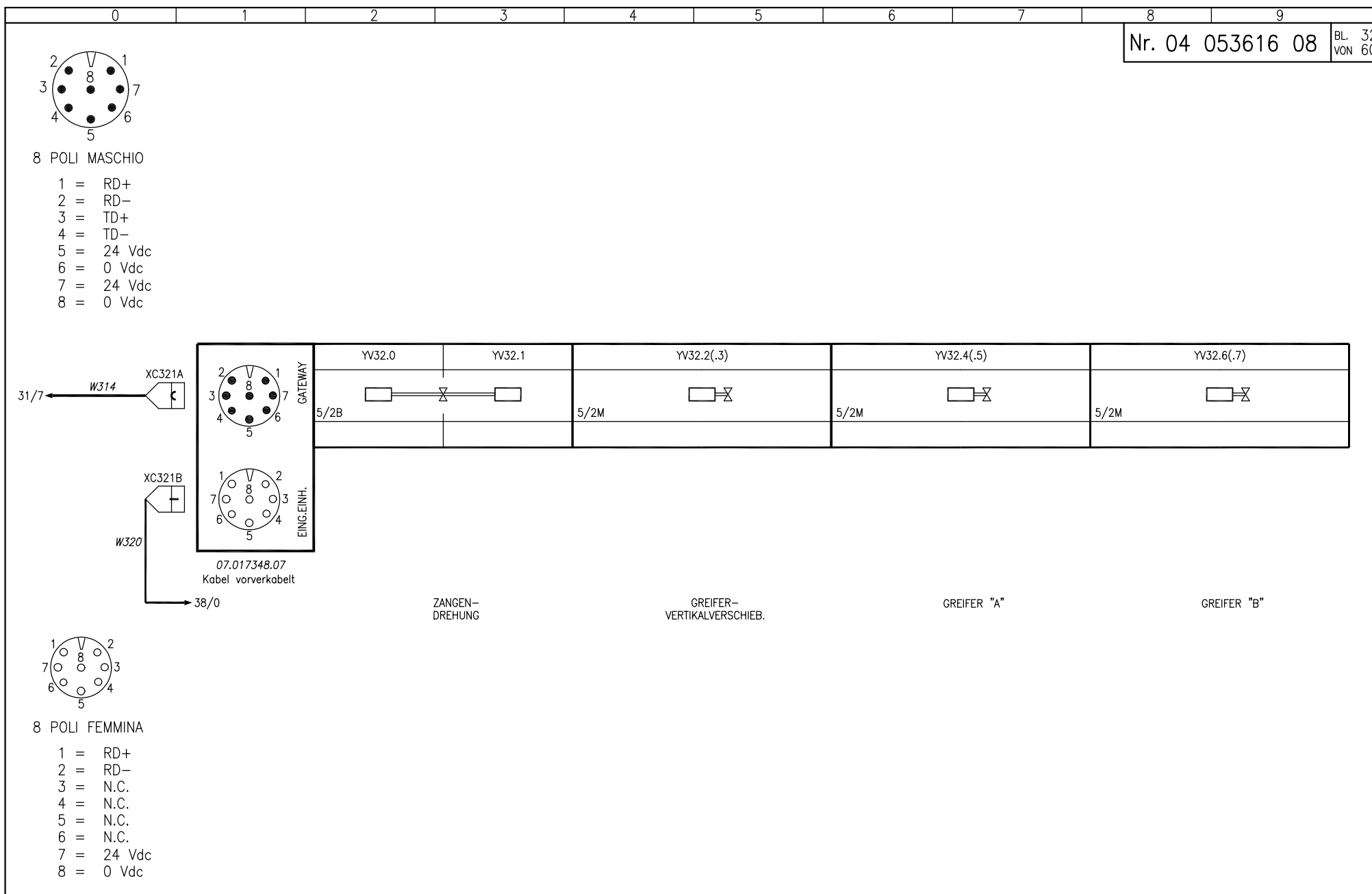
(*) (2x0,25)ST "07.001606.07"



	NAME: TWF-5A	BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. SCHNITTSTELLE SERIALL.-SIEMENS	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:	
	SERIE:		ALTE Z. Nr.: 04.043017.08								
			Nr. 04 053616 08					BL. 29 VON 60			

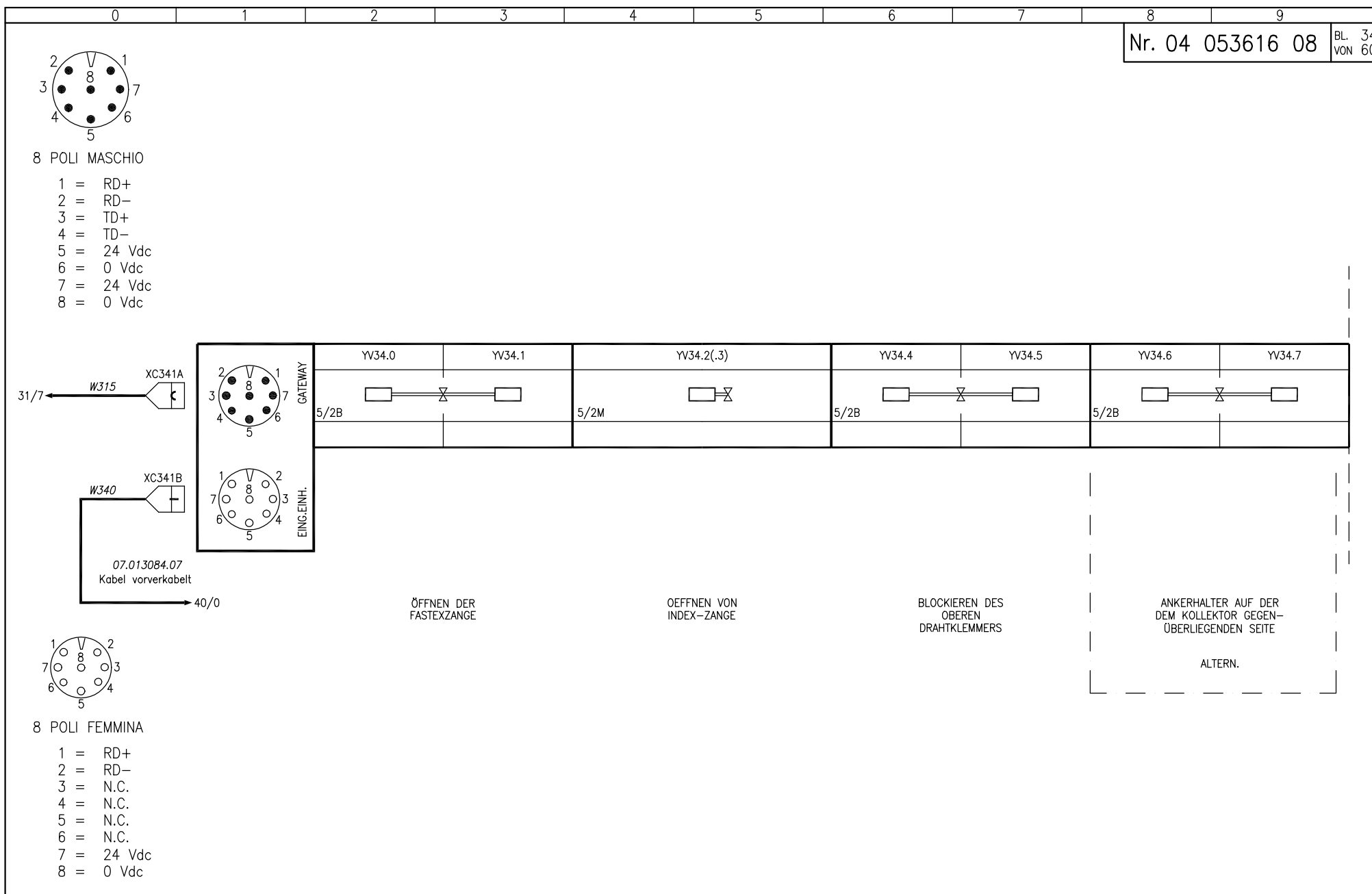
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
								Nr. 04 053616 08		BL. 30 VON 60				
DIESE SEITE IST ABSICHTLICH LEER GELASSEN WORDEN														
 S.p.A.		NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. FREI			Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
SERIE:		ALTE Z. Nr.: 04.043017.08												





	NAME:	TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. 1. MANIFOLD GRUNDMASCHINE	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:	
	SERIE:										08/09/08	P.F.	
	ALTE Z. Nr.:	04.043017.08											
										Nr. 04 053616 08		BL. 32 VON 60	

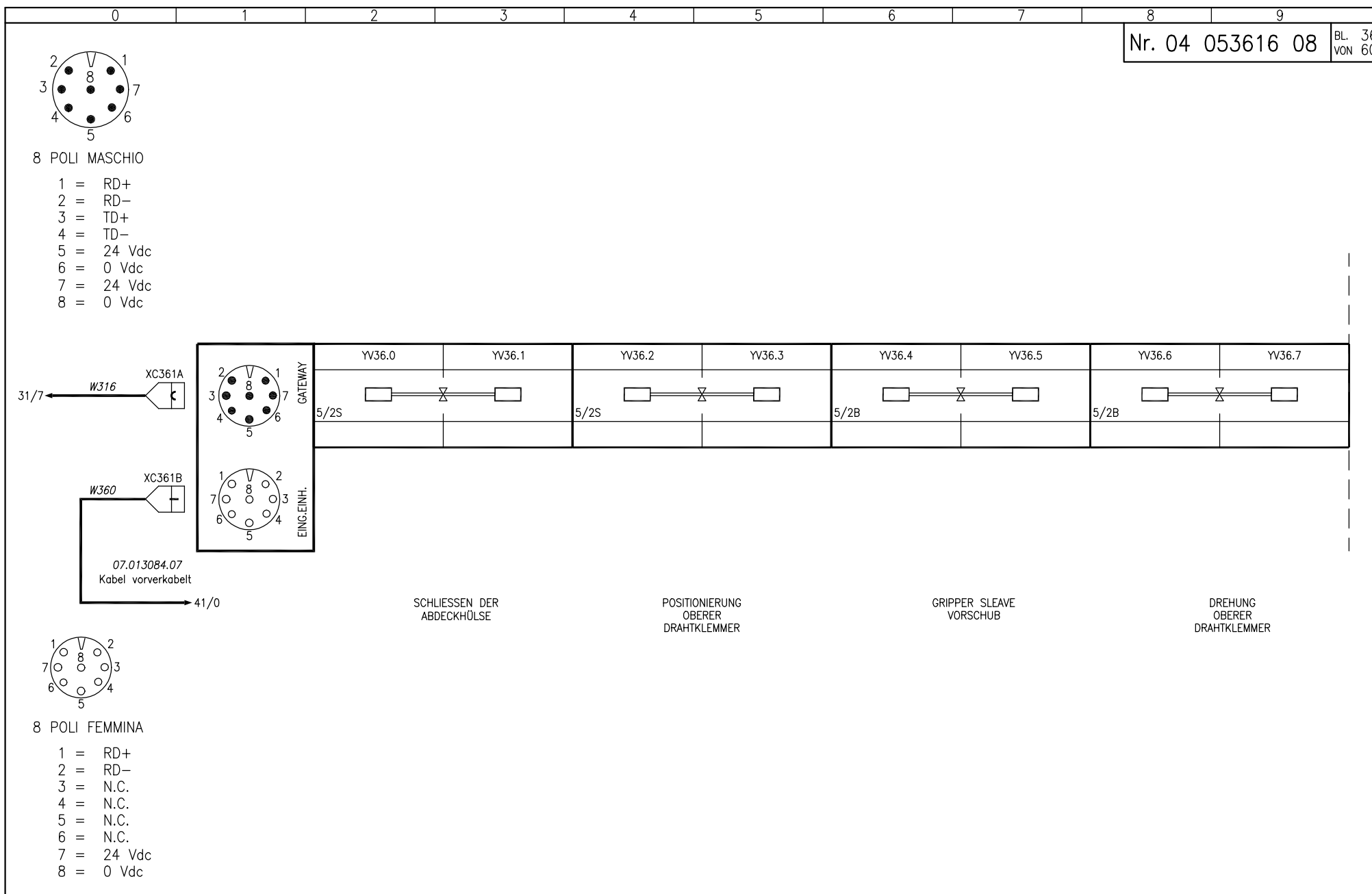
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
								Nr. 04 053616 08		BL. 33 VON 60				
DIESE SEITE IST ABSICHTLICH LEER GELASSEN WORDEN														
 S.p.A.		NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. FREI			Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
SERIE:		ALTE Z. Nr.: 04.043017.08												Nr. 04 053616 08



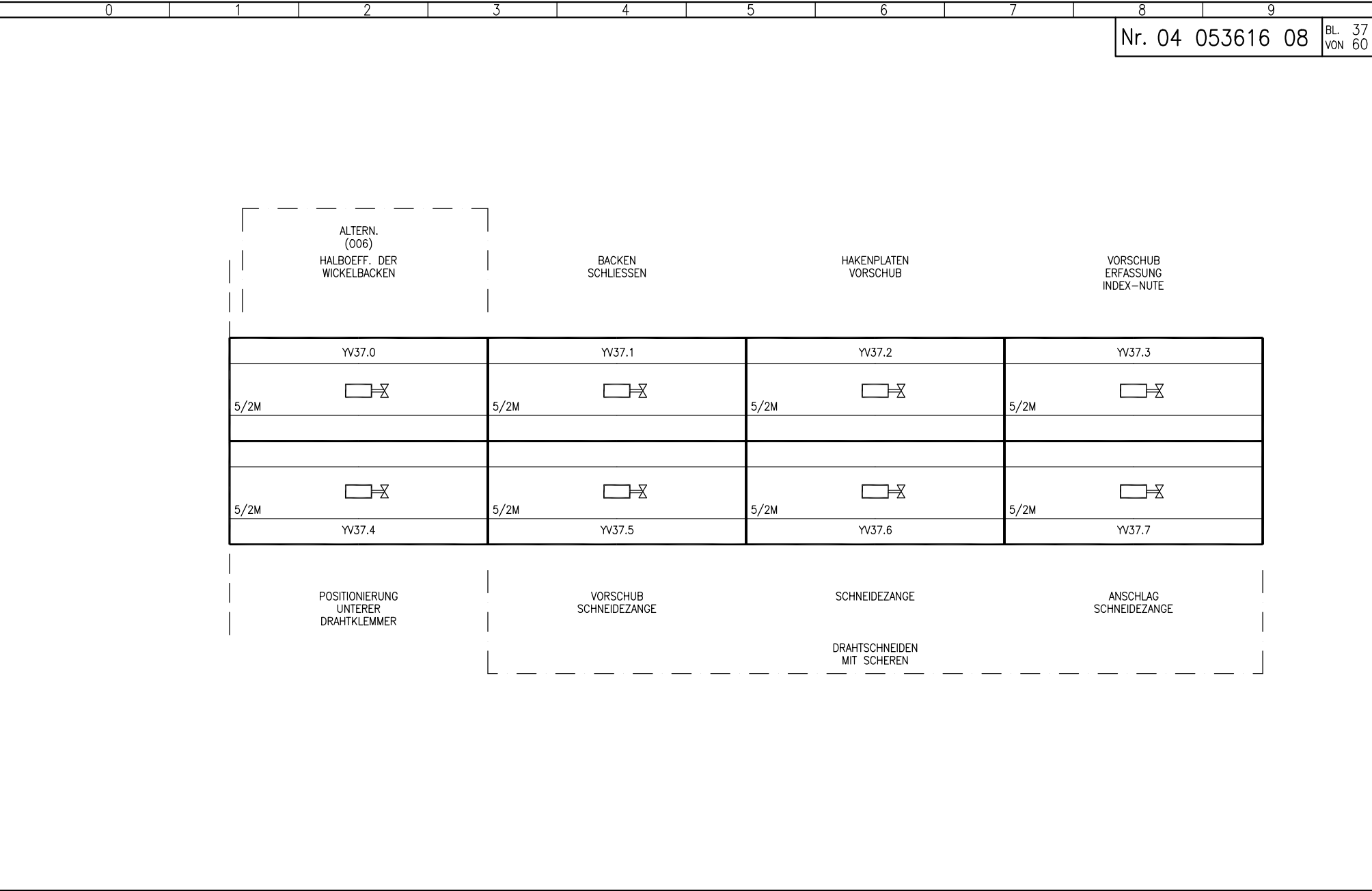
 S.P.A.	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. 2. MANIFOLD GRUNDMASCHINE	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
	SERIE:										
	ALTE Z. Nr.: 04.043017.08										
										Nr. 04 053616 08	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																										
								Nr. 04 053616 08		BL. 35 VON 60																									
LUFT-STOSS <table><tr><td>YV35.0</td><td></td><td></td><td>YV35.2</td><td>YV35.3</td></tr><tr><td>5/2M </td><td colspan="2">PLATINE</td><td>5/2M </td><td>5/2M </td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5/2M </td><td colspan="2">PLATINE</td><td>5/2M </td><td>5/2M </td></tr><tr><td>YV35.4</td><td></td><td></td><td>YV35.6</td><td>YV35.7</td></tr></table> 4-P.OD.SCHRÄGE NUTEN VERSCHIEBEN DES UNTEREN DRAHTKLEMMERS DREHBLOCKIERUNG DES OBEREN DRAHTKLEMMERS ALTERN. (M03) BEWEGUNG DER KOLLEKTORINDEXIERGRUPPE ALTERN. (007) OFFNUNG OB.- DRAHTGREIFER OFFNUNG UNT.- DRAHTGREIFER											YV35.0			YV35.2	YV35.3	5/2M	PLATINE		5/2M	5/2M						5/2M	PLATINE		5/2M	5/2M	YV35.4			YV35.6	YV35.7
YV35.0			YV35.2	YV35.3																															
5/2M	PLATINE		5/2M	5/2M																															
5/2M	PLATINE		5/2M	5/2M																															
YV35.4			YV35.6	YV35.7																															
S.P.A.			NAME: TWF-5A			BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. 2. MANIFOLD GRUNDMASCHINE			<table><tr><td>Ander.</td><td>Datum</td><td>Zeichner</td><td>V.E.V.</td><td>Geprüft</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft																				
Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft																															
SERIE:			ALTE Z. Nr.: 04.043017.08			DATUM: 08/09/08			ZEICHNER: P.F.																										
						Nr. 04 053616 08			BL. 35 VON 60																										

DIESE UNTERLAGEN SIND EIGENTUM DER FIRMA ATOP S.p.A. - ALLE RECHTE SIND GESETZ ENTSPRECHEND VORBEHALTEN

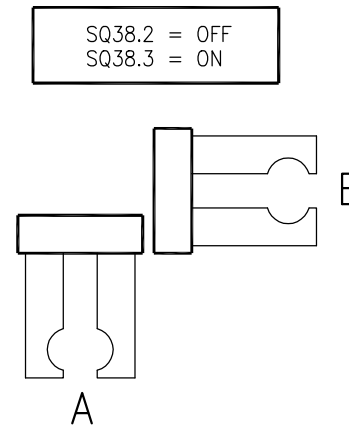
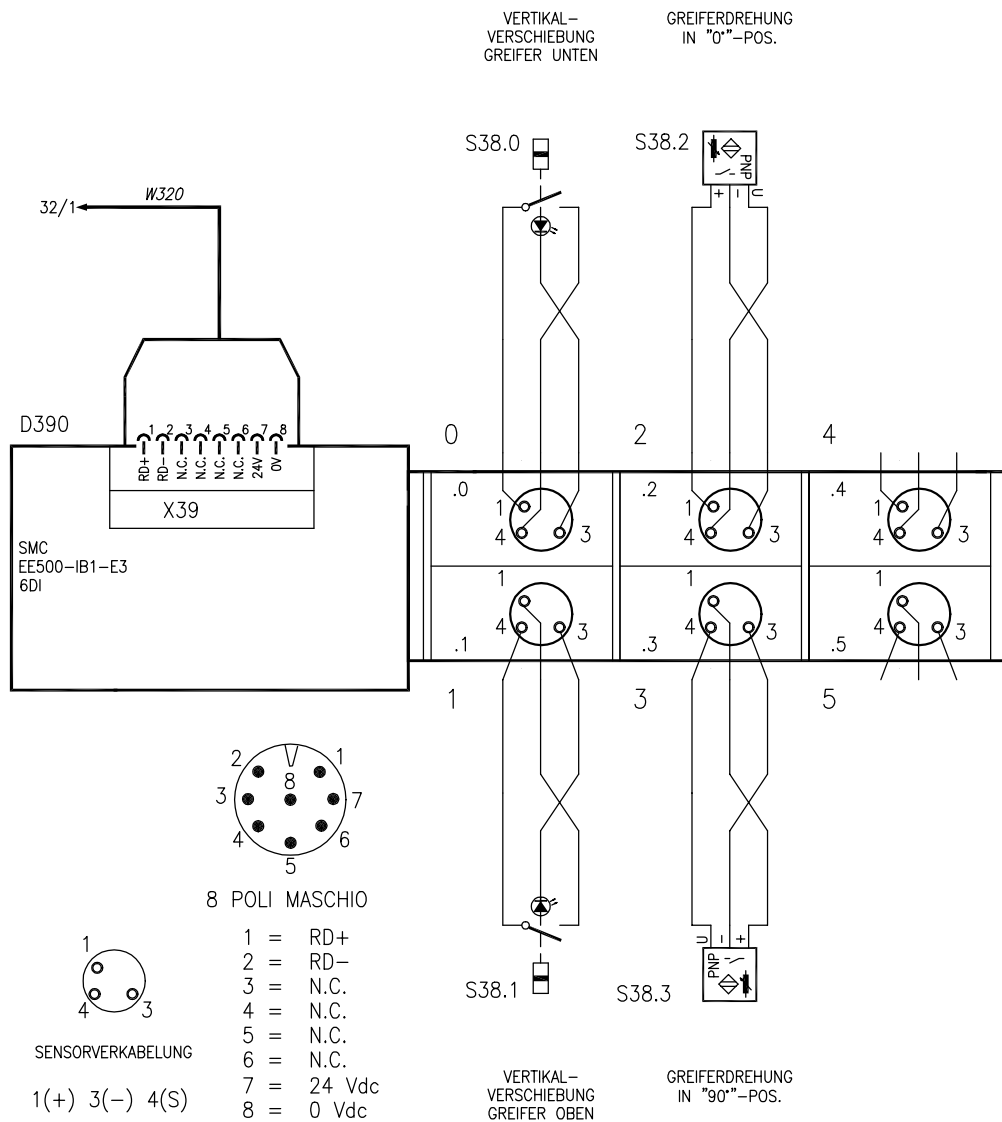


	NAME:	TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. 3. MANIFOLD GRUNDMASCHINE	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:	
	SERIE:										08/09/08	P.F.	
	ALTE Z. Nr.:	04.043017.08											
										Nr. 04 053616 08		BL. 36 VON 60	



Nr. 04 053616 08

BL. 38
VON 60



CONVOGLIATORE

VORDERANSICHT
GREIFER BEI "0"
NACH DEM NULLSTELLEN



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
1. VIELFACHSTECKDOSE LADE/ABLADEGRUPPE

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

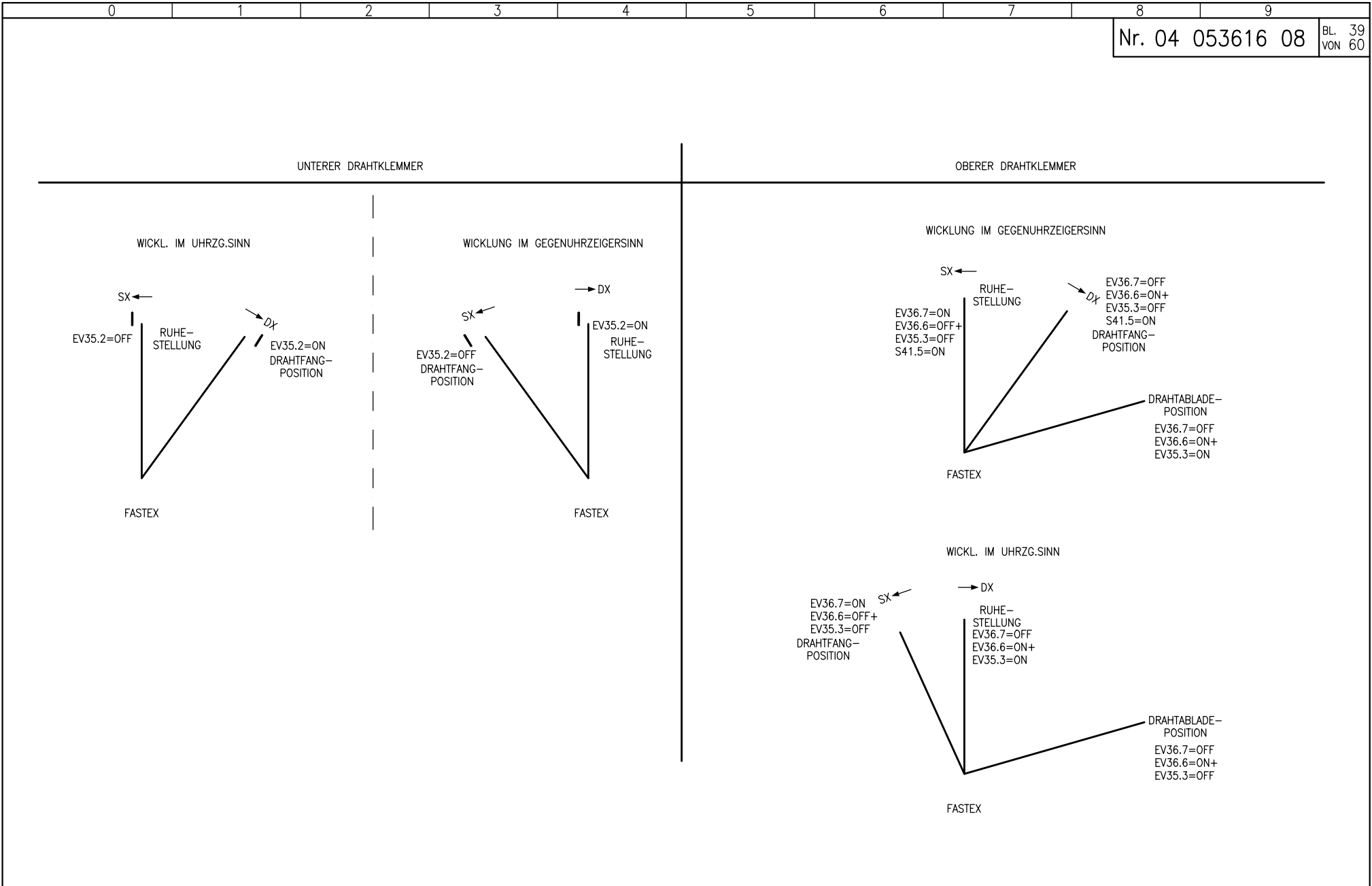
DATUM:
08/09/08

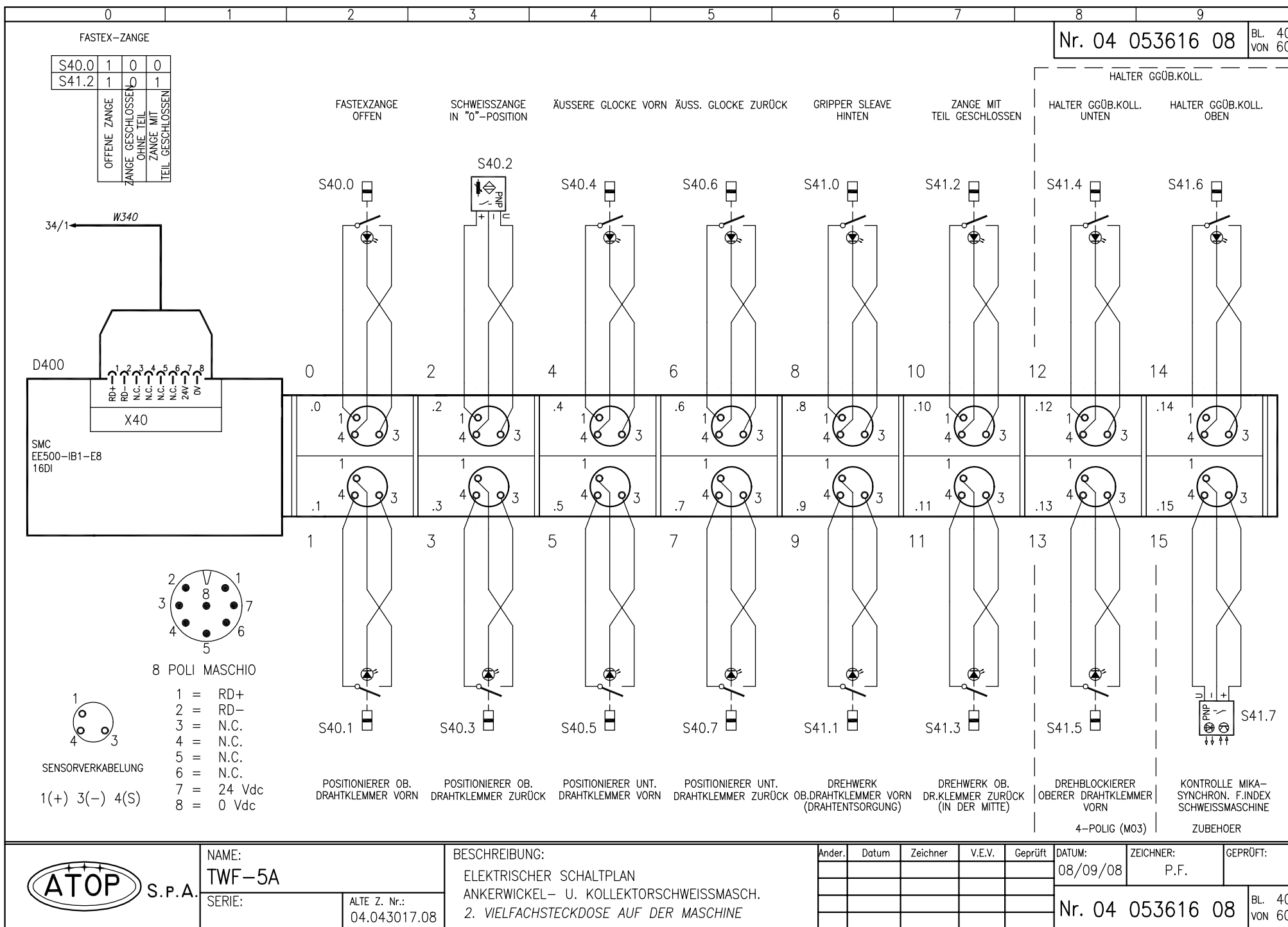
ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 38
VON 60





NAME: **TWF-5A**

SERIE: ALTE Z. Nr.: 04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN

ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.

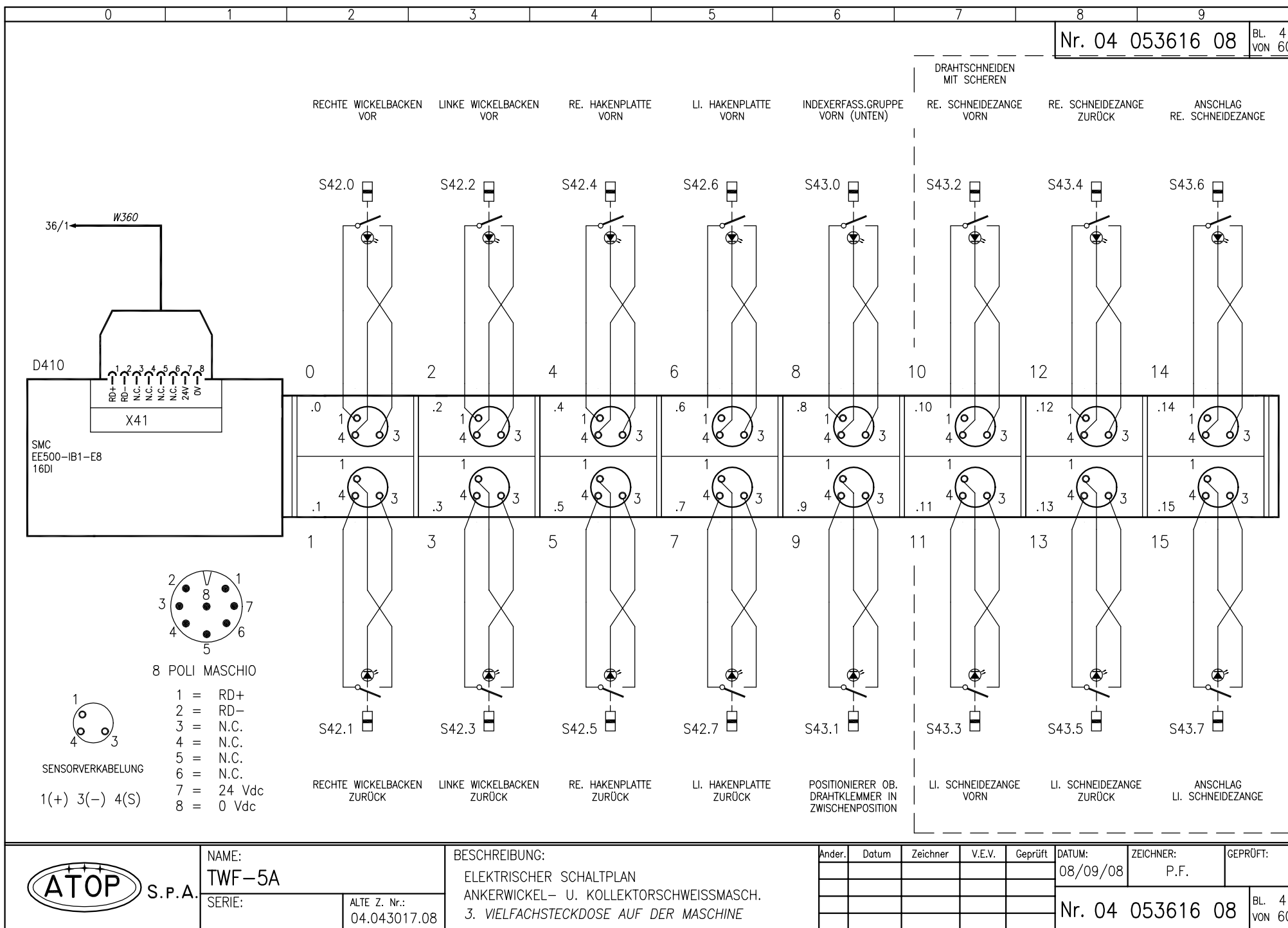
2. VIELFACHSTECKDOSE AUF DER MASCHINE

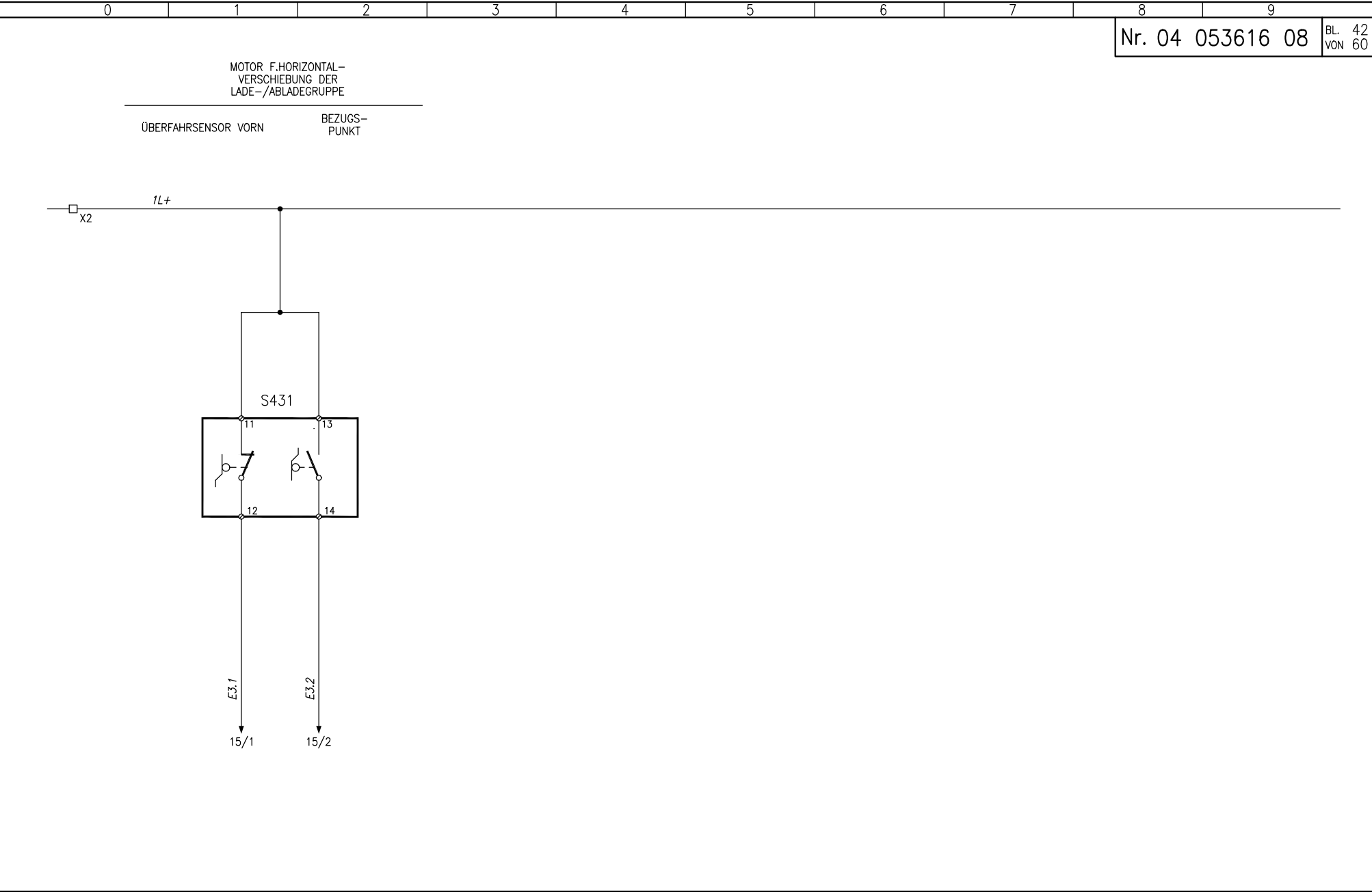
Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

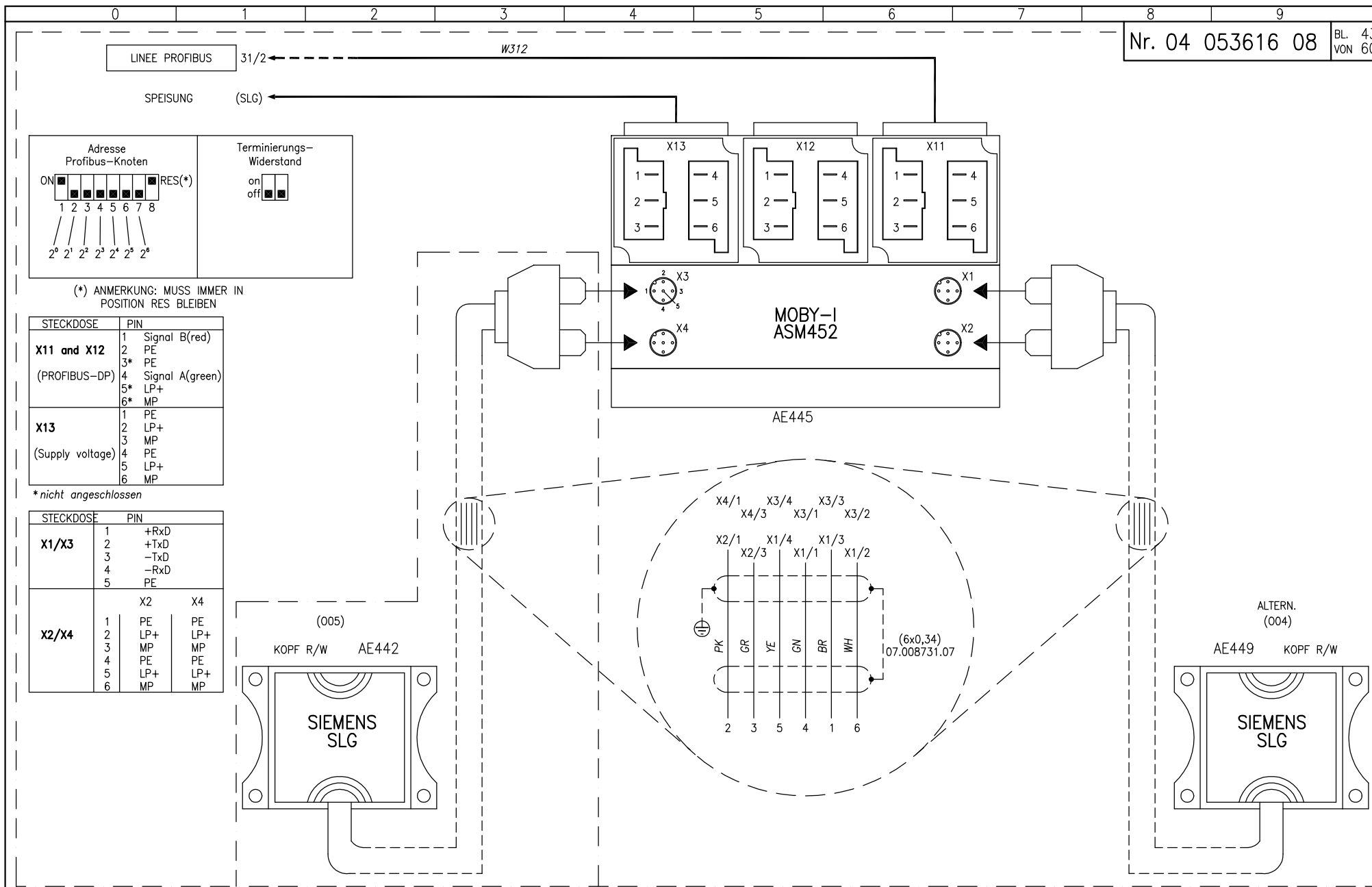
DATUM: 08/09/08
ZEICHNER: P.F.
GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

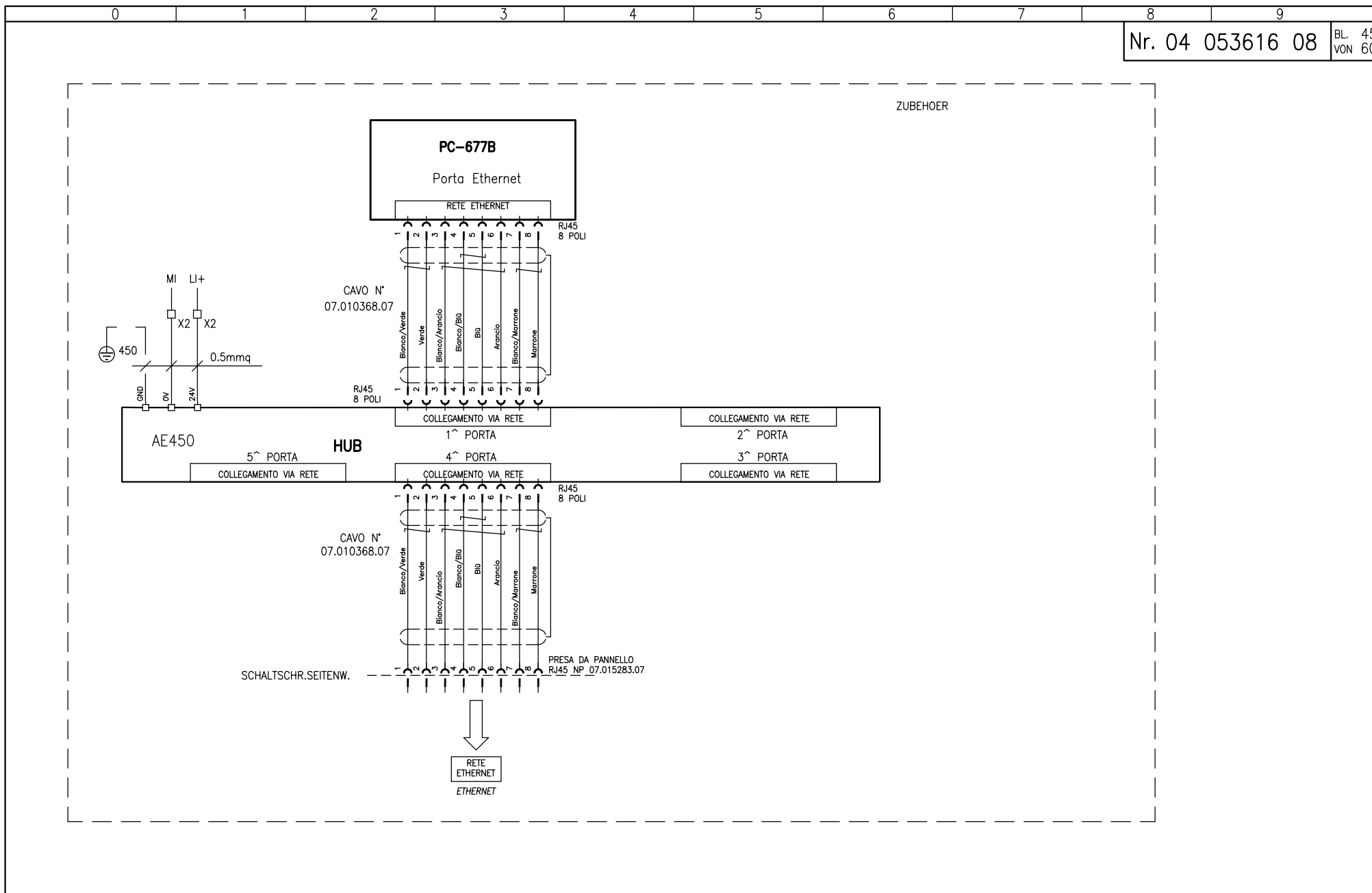
BL. 40
VON 60

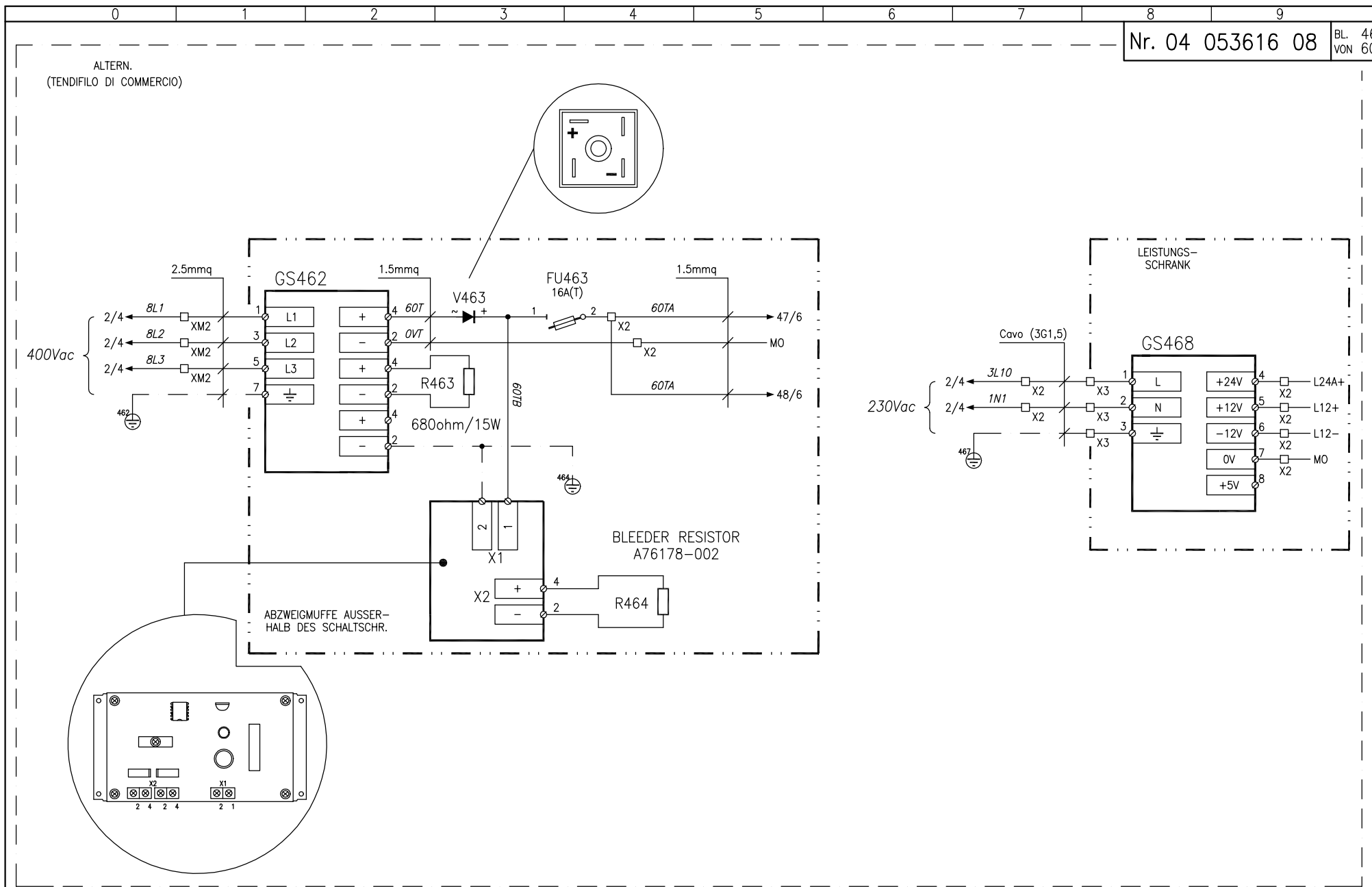






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
								Nr. 04 053616 08		BL. 44 VON 60				
DIESE SEITE IST ABSICHTLICH LEER GELASSEN WORDEN														
 S.P.A.		NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. FREI			Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:
		SERIE:	ALTE Z. Nr.: 04.043017.08											
							Nr. 04 053616 08					BL. 44 VON 60		





NAME:
TWF-5A
SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:
ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
MARSILI ELEKTR. DRAHTSPANNER

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

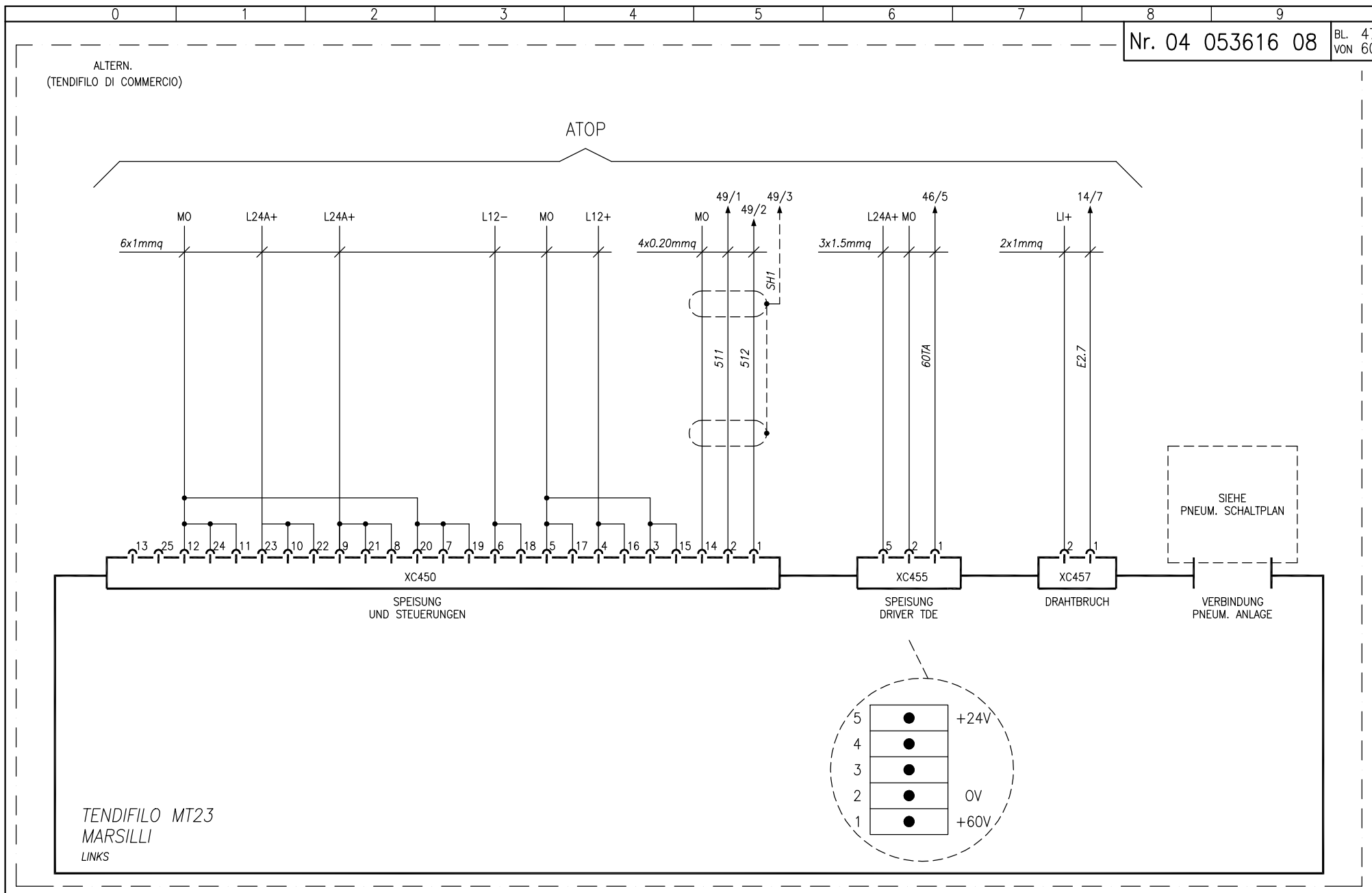
DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 46
VON 60



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

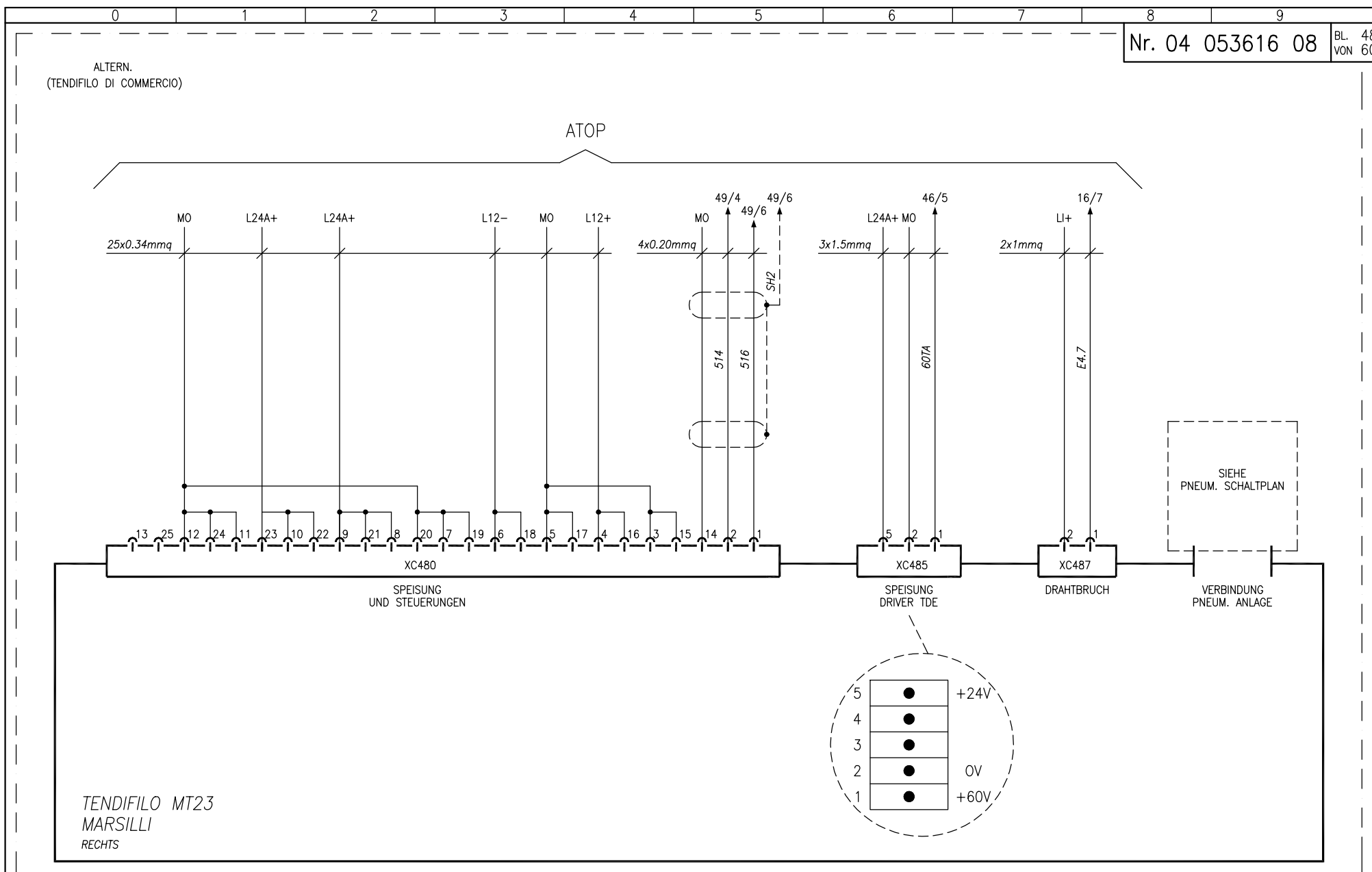
SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
MARSILI ELEKTR. DRAHTSPANNER

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:
					08/09/08	P.F.	
					Nr. 04 053616 08		BL. 47
							VON 60



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
MARSILI ELEKTR. DRAHTSPANNER

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

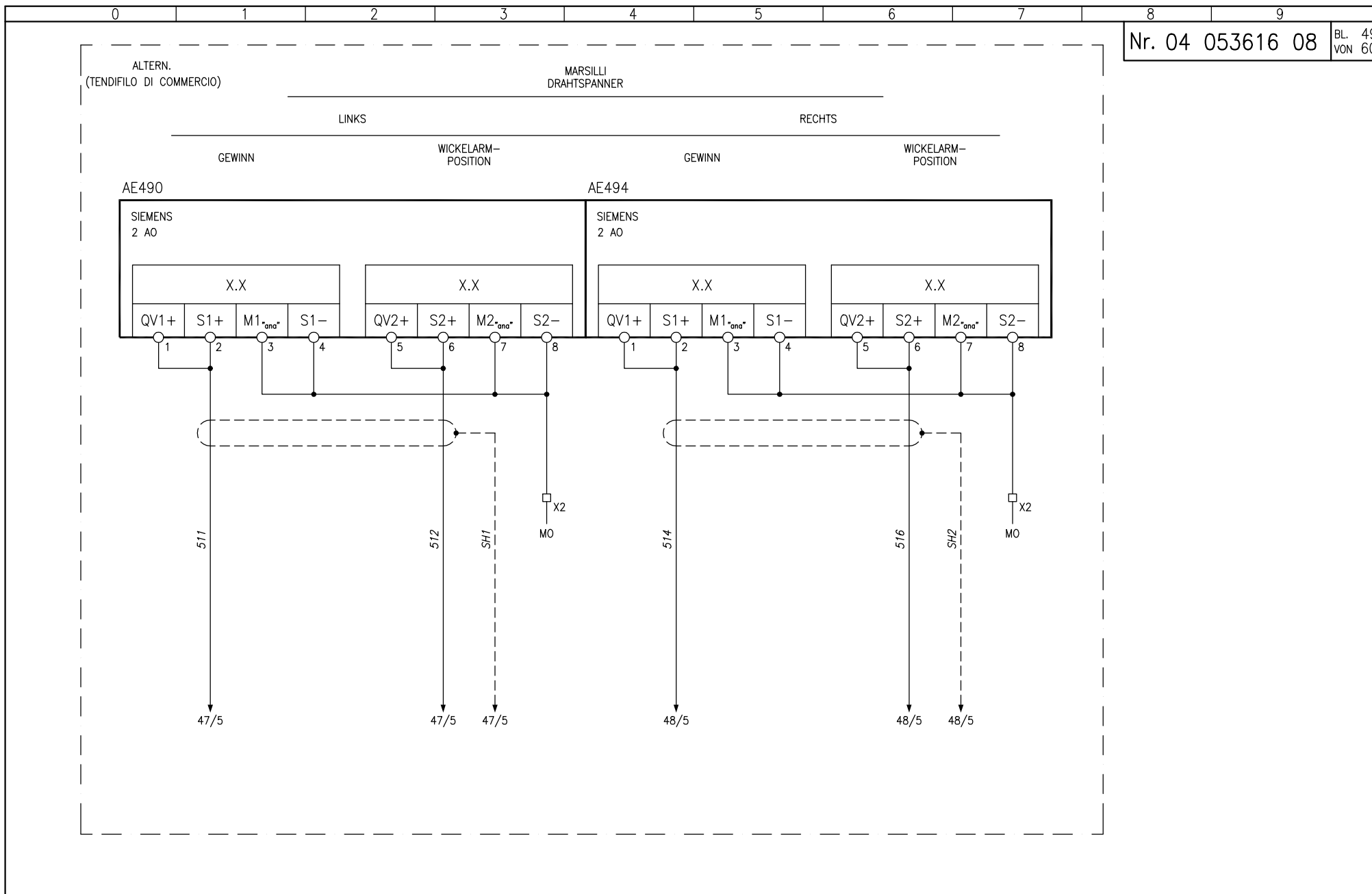
DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

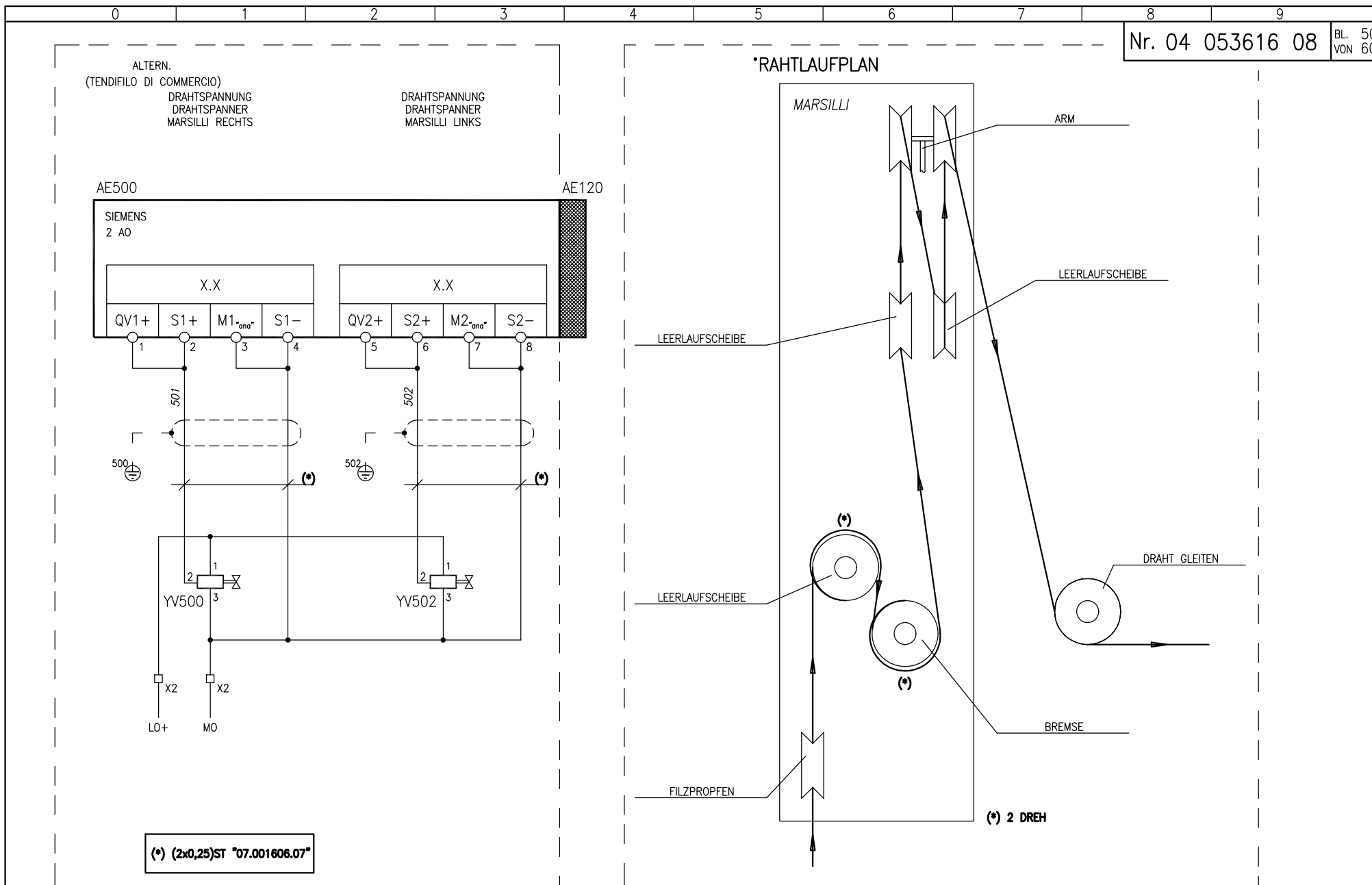
GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 48
VON 60



	NAME:	TWF-5A		BESCHREIBUNG:	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:	
	SERIE:												
	ALTE Z. Nr.:	04.043017.08											
				ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. MARSILI ELEKTR. DRAHTSPANNER									
								Nr. 04 053616 08				BL. 49 VON 60	



Nr. 04 053616 08

BL. 50
VON 60



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
MARSILI ELEKTR. DRAHTSPANNER

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

DATUM:
08/09/08

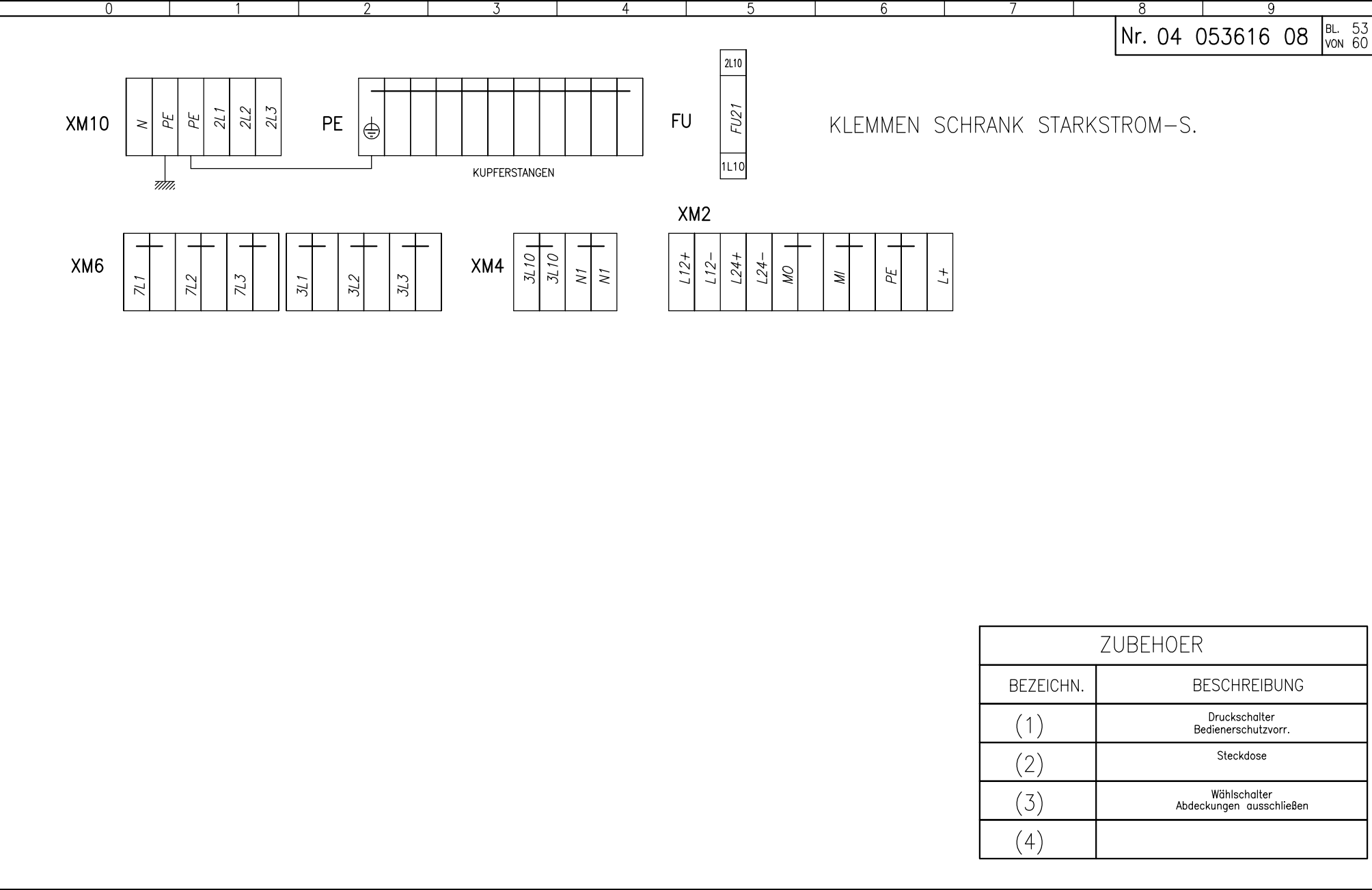
ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 50
VON 60

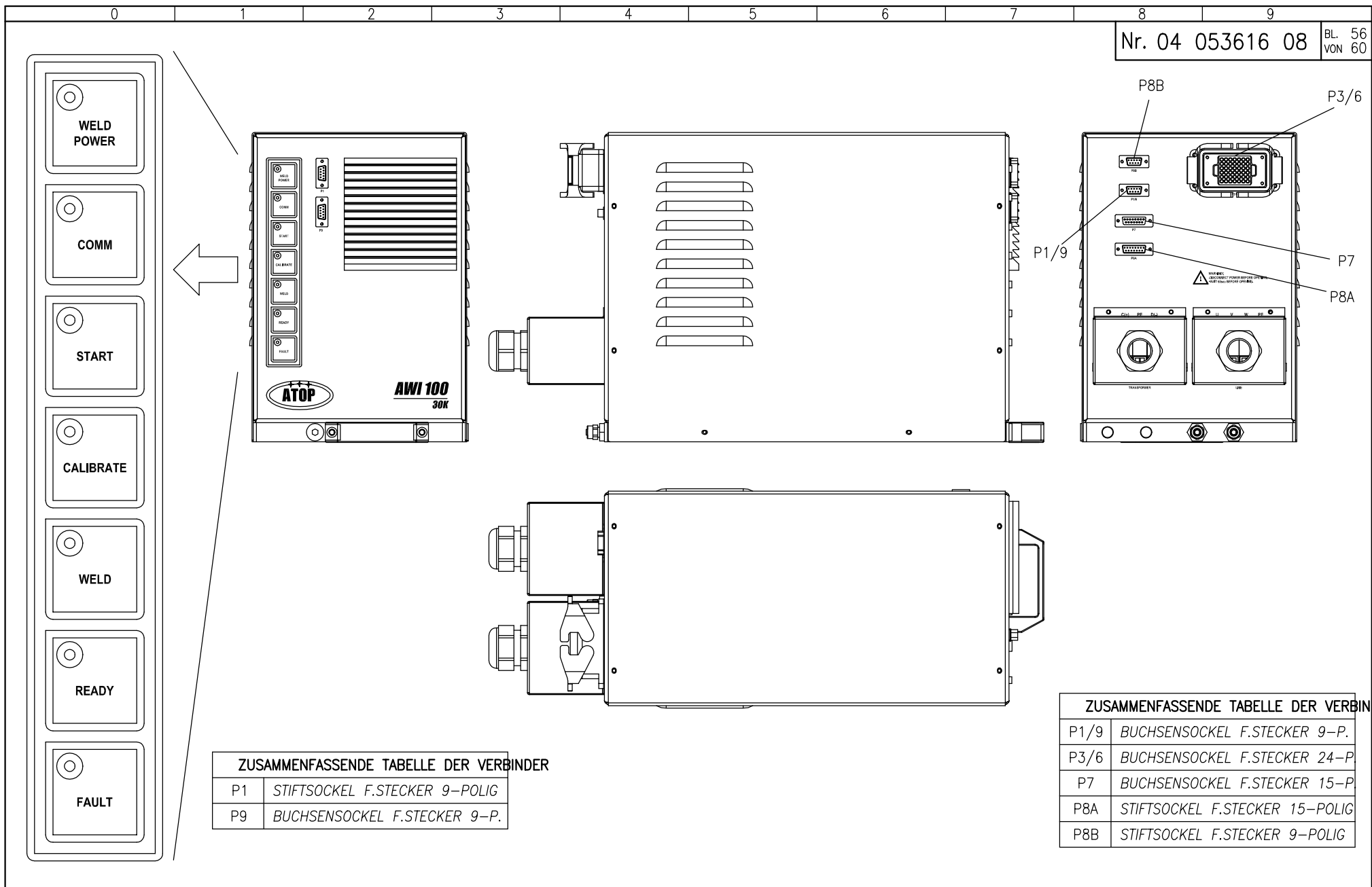
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
								Nr. 04 053616 08		BL. 51 VON 60				
DIESE SEITE IST ABSICHTLICH LEER GELASSEN WORDEN														
 S.P.A.		NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. FREI			Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:
		SERIE:					ALTE Z. Nr.:	08/09/08		P.F.				
		04.043017.08												
												Nr. 04 053616 08		BL. 51 VON 60



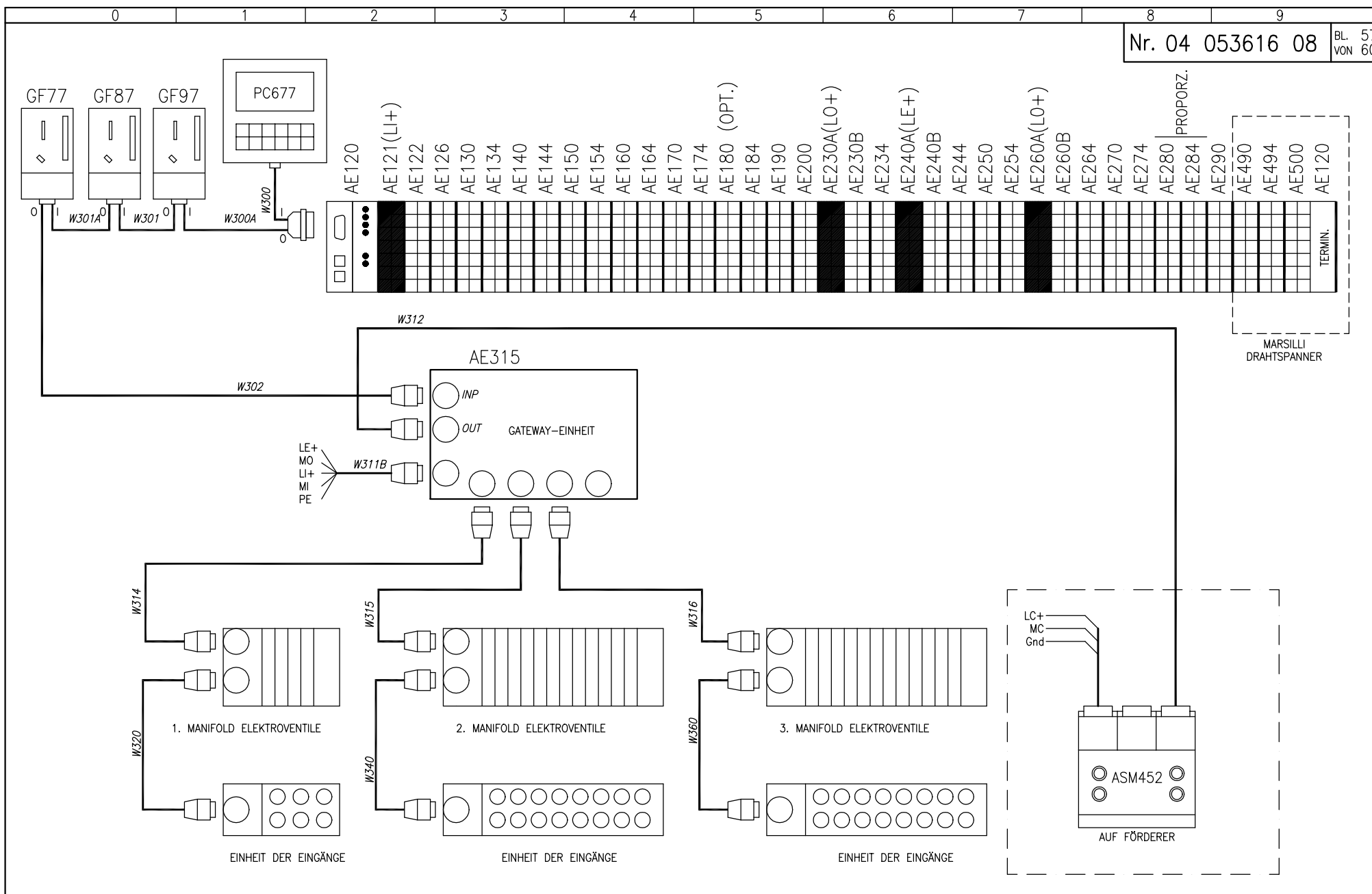
Nr. 04 053616 08

BL. 53
VON 60

ZUBEHOER	
BEZEICHN.	BESCHREIBUNG
(1)	Druckschalter Bedienerschutzzvorr.
(2)	Steckdose
(3)	Wählschalter Abdeckungen ausschließen
(4)	



	NAME:	TWF-5A	BESCHREIBUNG:	Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM:	ZEICHNER:	GEPRÜFT:	
	SERIE:			ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. LAYOUT DER SCHWEISSMASCHINE						08/09/08	P.F.	
	ALTE Z. Nr.:	04.043017.08										
				Nr. 04 053616 08						BL. 56 VON 60		



Nr. 04 053616 08

BL. 57
VON 60



S.P.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
LAYOUT DER PROFIBUS-VERBINDUNGEN

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

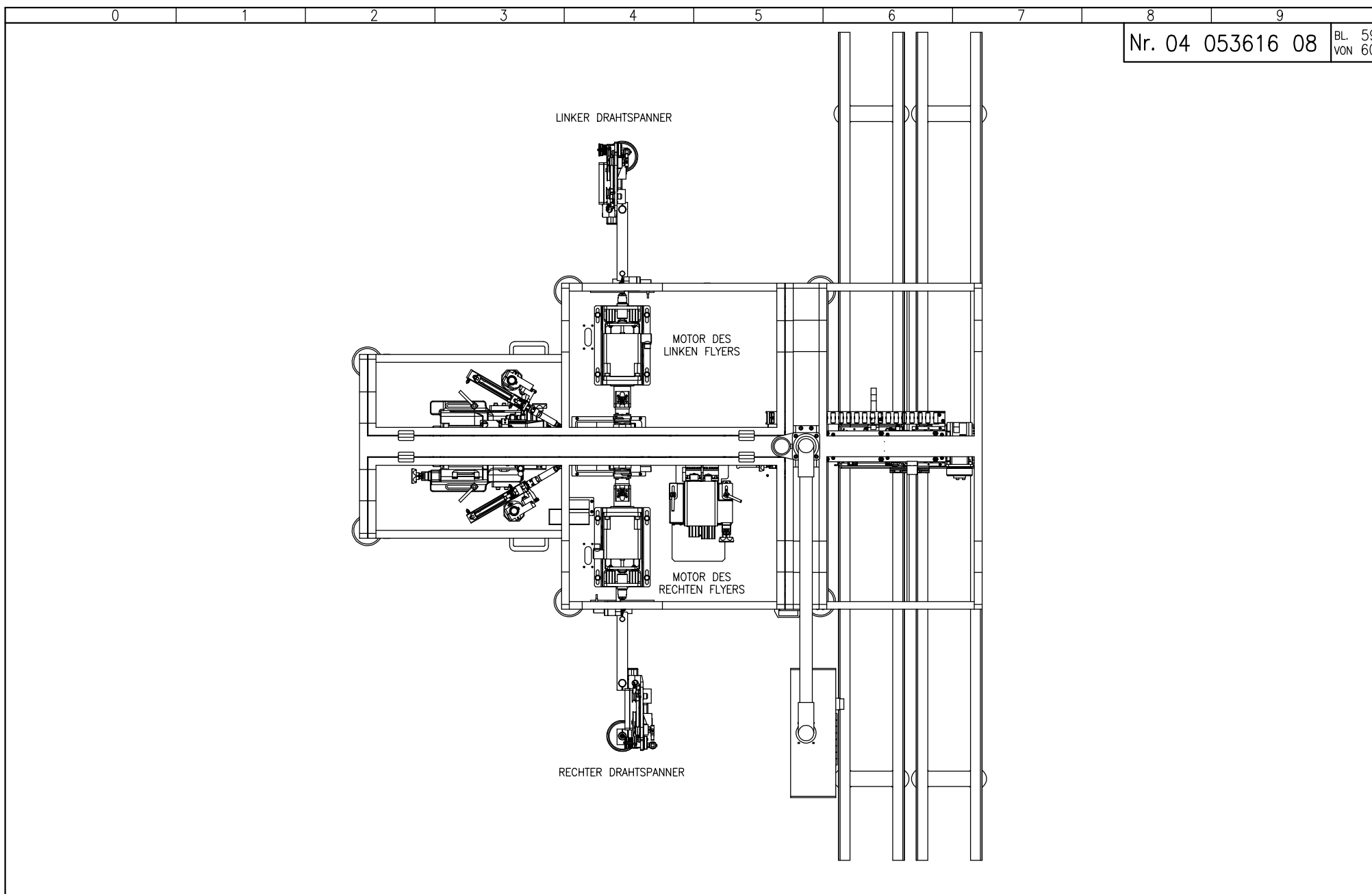
DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 57
VON 60



S.p.A.

NAME:
TWF-5A

SERIE:

ALTE Z. Nr.:
04.043017.08

BESCHREIBUNG:

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN
ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH.
LAYOUT DER MASCHINE

Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft

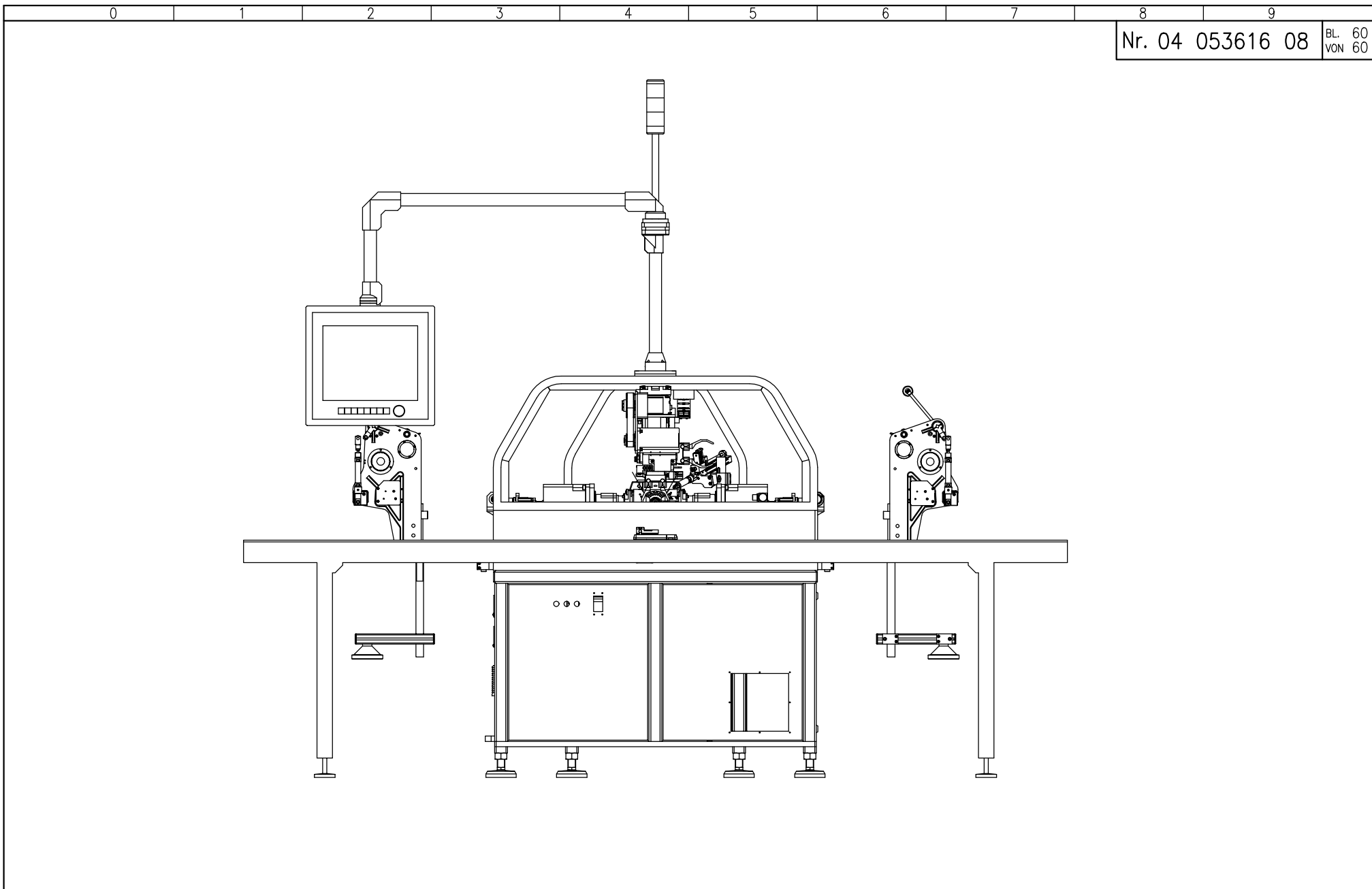
DATUM:
08/09/08

ZEICHNER:
P.F.

GEPRÜFT:

Nr. 04 053616 08

BL. 59
VON 60



	NAME: TWF-5A		BESCHREIBUNG: ELEKTRISCHER SCHALTPLAN ANKERWICKEL- U. KOLLEKTORSCHWEISSMASCH. LAYOUT DER MASCHINE				Ander.	Datum	Zeichner	V.E.V.	Geprüft	DATUM: 08/09/08	ZEICHNER: P.F.	GEPRÜFT:		
	SERIE:						ALTE Z. Nr.: 04.043017.08									
												Nr. 04 053616 08		BL. 60 VON 60		