



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

1

Position neu:

031 1 001

Bezeichnung: Z 31 Grundmaschine

Z 31/08

1-4451

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :
112/G3 E1 (1)	Bedienungstisch
112/G4 E1 (1)	Bedienungspult-Bestückung
112/G4 E2 (1)	" Befehlsregisteranzeige
112/G4 E3 (1)	" Steuerkasten
112/G4 E4 (3)	" Anlauf Programm
112/G5 E1 (3)	Zehnertastatur-Verdr. Plan
112/G6 E1 (3)	Ssp. 200 W Rahmen I 1. u. 2. Fädelung
112/G6 E2 (3)	" " " " I 3. "
112/G6 E3 (3)	" " " " I 4. "
112/G6 E4 (3)	" " " " II 1. u. 2. "
112/G6 E5 (3)	" " " " II 3. "
112/G6 E6 (3)	" " " " II 4. "
112/G7 E1 (3)	Spannungsüberwachung R f. Grundmasch.
112/G8 E1 (1)	Verdr. Programmspeicher Einheit I
112/G8 E2 (1)	" " " " II
112/G9 E1 (1)	Klemmenverdr. f. Grundmaschine
112/G9 E2 (1)	Stromlaufplan
112/G9 E3 (1)	"
112/G28 E1 (3)	Spannungsüberwachung L f. Grundmasch.

Empfangen:

Letzter Stand/Datum

besteht aus

Lfd. Blatt-Nr.:

- 4 - Blatt



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

1

Position neu:

031 1 001

Bezeichnung : Z 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :		
112/G31 E1 (1)	Bs-Bestückungsplan f. Chassis I		
112/G32 E1 (1)	" " " " R		
112/G33 E1 (1)	" " " " H I		
112/G33 E2 (1)	" " " " H II		
112/G40 E1 (1)	Kabelplan		
112/G40 E2 (3)	Kabelliste f. Grundmaschine		
112/G40 E3 (3)	" " "		
112/G40 E4 (3)	" " "		
112/G40 E5 (3)	" " "		
112/G40 E6 (3)	" " "		
112/G40 E7 (3)	" " "		
112/G40 E8 (3)	" " "		
112/G40 E9 (3)	" " "		
112/G40 E10 (3)	" " "		
112/G77 E1 (4)	Verdr. Blindstecker f. Progr.Speicher 1300 Worte		
112/G91 E1 (1)	Logik-Leitwerk Entschl. Adr. Stop		
112/G91 E2 (1)	" " Steuerff. Sond. Adr.		
112/G91 E3 (1)	" Rechenwerk		
112/G91 E4 (1)	" Rechenregister		
112/G91 E5 (1)	" Progr.-Speicher		
112/G91 E6 (1)	" Schnellspeicher		
112/G91 E7 (1)	" Uhr		
112/G91 E8 (1)	" Uhr		
112/G91 E9 (1)	Impulsplan		
112/G91 E10 (1)	Logik-Start-Stop-Schaltung		
112/G91 E11 (1)	" schnelles Multiplizierwerk		
Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd.Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

1

Position neu:

031 1 001

Bezeichnung : Z 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :		
112/G91 E12 (1)	Bef.-Register		
112/G91 E13 (1)	C - Register + 1 Add. Werk		
112/G91 E14 (1)	Programmspeicher		
112/G91 E15 (1)	Konstantregister		
112/G91 E16 (1)	Allgem. Ssp.-Ausgang		
112/G91 E17 (1)	Zusatz Vorrangprogramm		
112/G91 E18 (1)	Anschluß - MB Ampex		
112/G91 E19 (1)	Lese FF 2 und L Alarmer		
112/G91 E20 (1)	Start-Stop-Sondertasten		
112/G91 E21 (1)	Start-Stop-Schaltung		
112/G91 E22 (1)	Einerwahl Adr. Wahlschalter		
112/G91 E23 (1)	Schnellspeicher		
112/G91 E24 (1)	Ssp.-Schreib-Leseschalter		
112/G91 E25 (1)	Uhr Teil 5		
112/G91 E26 (1)	Ssp.-Einer-Tausenderwahl		
112/G91 E27 (1)	Ssp.-Zeitkoordinaten		
112/G91 E28 (1)	Uhr Teil 1		
112/G91 E29 (1)	Uhr Teil 2		
112/G91 E30 (1)	Uhr Teil 3		
112/G91 E31 (1)	Uhr Teil 3		
112/G91 E32 (1)	Steuer FF Uhr Teil 4		
112/G91 E33 (1)	R - Register		
112/G91 E34 (1)	Zählregister und RAS		
112/G91 E35 (1)	Adr. Entschl. Adr. Stop		
112/G91 E36 (1)	Entschlüsselung B 5-7		
112/G91 E37 (1)	" B 8-11		
112/G91 E38 (1)	X - Register		
112/G91 E39 (1)	Y - Register		
112/G91 E40 (1)	Addierwerk		
112/G91 E41 (1)	Bed. Speicher † 1 Add.-Werk		
112/G91 E42 (1)	Teil 1 Multiplizierwerk		
112/G91 E43 (1)	Teil 2 "		
Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd. Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- 3 -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

2

Position neu:

031 2 001

Bezeichnung : 2 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :
112/G3 E1 (1)	Bedienungstisch
112/G4 E1 (1)	Bedienungspult-Bestückung
112/G4 E2 (1)	" Befehlsregisteranzeige
112/G4 E3 (1)	" Steuerkasten
112/G4 E4 (3)	" Anlauf Programm
112/G5 E1 (3)	Zehnertastatur Verdr. Plan
112/G6 E1 (3)	Ssp. 200 W. Rahmen I 1. u. 2. Fädelung
112/G6 E2 (3)	" " " " I 3. "
112/G6 E3 (3)	" " " " I 4. "
112/G6 E4 (3)	" " " " II 1. u. 2. "
112/G6 E5 (3)	" " " " II 3. "
112/G6 E6 (3)	" " " " II 4. "
112/G7 E1 (3)	Spannungsüberwachung R. f. Grundmasch.
112/G8 E1 (1)	Verdr. Programmspeicher Einheit I
112/G8 E2 (1)	" " " " II
112/G9 E1 (1)	Klemmenverdr. f. Grundmaschine
112/G9 E2 (1)	Stromlaufplan
112/G9 E3 (1)	"
112/G28 E1 (3)	Spannungsüberwachung L. f. Grundmaschine

Empfangen:

Letzter Stand/Datum

besteht aus

Lfd. Blatt-Nr.:

— 4 — Blatt

— 1 —



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

2

Position neu:

031 2 001

Bezeichnung: 2 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :		
112/G31 E1 (1)	Bs-Bestückungsplan f. Chassis L		
112/G32 E1 (1)	" " " " R		
112/G33 E1 (1)	" " " " HI		
112/G33 E2 (1)	" " " " HII		
112/G40 E1 (1)	Kabelplan		
112/G40 E2 (3)	Kabelliste für Grundmaschine		
112/G40 E3 (3)	" " "		
112/G40 E4 (3)	" " "		
112/G40 E5 (3)	" " "		
112/G40 E6 (3)	" " "		
112/G40 E7 (3)	" " "		
112/G40 E8 (3)	" " "		
112/G40 E9 (3)	" " "		
112/G40 E10 (3)	" " "		
112/G77 E1 (4)	Verdr. Blindstecker f. Progr. Speicher 1300 W		
112/G91 E1 (1)	Logik Leitwerk Entschl. Adr. Stop		
112/G91 E2 (1)	" Leitwerk Steuerff. Sond. Adr.		
112/G91 E3 (1)	" Rechenwerk		
112/G91 E4 (1)	" Rechenregister		
112/G91 E5 (1)	" Progr. Speicher		
112/G91 E6 (1)	" Schnellspeicher		
112/G91 E7 (1)	" Uhr		
112/G91 E8 (1)	" Uhr		
112/G91 E9 (1)	Impulsplan		
112/G91 E10 (1)	Logik-Start-Stop-Schaltung		
112/G91 E11 (1)	" schnelles Multiplizierwerk		
Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd. Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- 2 -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

2

Position neu:

031 2 001

Bezeichnung : Z 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :
112/G91 E12 (1)	Bef. Register
112/G91 E13 (1)	C - Reg. + 1 Add. Werk
112/G91 E14 (1)	Programmspeicher
112/G91 E15 (1)	Konstantenregister
112/G91 E16 (1)	Allgem. Ssp.-Ausgang
112/G91 E17 (1)	Zusatz Vorrangprogramm
112/G91 E18 (1)	Anschluß - MB Ampex
112/G91 E19 (1)	Lese - FF 2 und L Alarme
112/G91 E20 (1)	Start-Stop-Sondertasten
112/G91 E21 (1)	Start-Stop-Schaltung
112/G91 E22 (1)	Einerwahl Adr. Wahlschalter
112/G91 E23 (1)	Schnellspeicher
112/G91 E24 (1)	Ssp.-Schreib-Leseschalter
112/G91 E25 (1)	Uhr Teil 5
112/G91 E26 (1)	Ssp.-Einer-Tausenderwahl
112/G91 E27 (1)	Ssp. Zeitkoordinaten
112/G91 E28 (1)	Uhr Teil 1
112/G91 E29 (1)	Uhr Teil 2
112/G91 E30 (1)	Uhr Teil 3
112/G91 E31 (1)	Uhr Teil 3
112/G91 E32 (1)	Steuer FF Uhr Teil 4
112/G91 E33 (1)	R - Register
112/G91 E34 (1)	Zählregister und RAS
112/G91 E35 (1)	Adr. Entschl. Adr. Stop
112/G91 E36 (1)	Entschlüsselung B 5-7
112/G91 E37 (1)	" B 8-11
112/G91 E38 (1)	X - Register
112/G91 E39 (1)	Y - Register
112/G91 E40 (1)	Addierwerk
112/G91 E41 (1)	Bed. Speicher \pm 1 Add. Werk
112/G91 E42 (1)	Teil 1 Multiplizierwerk
112/G91 E43 (1)	Teil 2 "

Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd.Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- 3 -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

2

Position neu:

031 2 001

Bezeichnung: Z 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:		Benennung :	
112/G91 E44	(1)	Eingabepuffer	
112/G91 E45	(1)	Sonderadressen-Entschlüsselung	
112/G91 E46	(1)	" "	
112/G91 E47	(1)	Impulse f. CDC - MB	
112/G91 E48	(1)	Steckerbelegung	
112/G91 E49	(1)	"	
112/G91 E50	(1)	"	
112/G91 E51	(1)	"	
112/G91 E52	(1)	"	
112/G91 E53	(1)	Zusatz Vorrang-Programm	
112/G91 E54	(1)	Anschlußwerte	
112/G91 E55	(4)	Gegenüberstellung der Symbole des alten und des neuen Interncode Z 31	
048/G10 E1	(3)	Stromlaufplan 6V 20A	
048/G11 E1	(3)	Stromlaufplan 18V 5A/6V 1A	
175/G37 E1	(2)	Verteilerkasten 30 KVA	
175/G37 E2	(2)	Skizze zur Installation	
		Bausteinmappe	
Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd.Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- 4 -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

3

Position neu:

031 2 005

Bezeichnung : 2 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:		Benennung :
112/G3 E1	(1)	Bedienungstisch
112/G4 E1	(1)	Bedienungs-pult-Bestückung
112/G4 E2	(1)	" Befehlsregisteranzeige
112/G4 E3	(1)	" Steuerkasten
112/G4 E4	(3)	" Anlauf Programm
112/G5 E1	(3)	Zehnertastatur Verdr. Plan
112/G6 E1	(3)	Ssp. 200 W Rahmen I 1. u. 2. Fädelung
112/G6 E2	(3)	" " " " I 3. "
112/G6 E3	(3)	" " " " I 4. "
112/G6 E4	(3)	" " " " II 1. u. 2. "
112/G6 E5	(3)	" " " " II 3. "
112/G6 E6	(3)	" " " " II 4. "
112/G7 E1	(3)	Spannungsüberwachung R f. Grundmaschine
112/G8 E1	(1)	Verdr. Programmspeicher Einheit I
112/G8 E2	(1)	" " " " II
112/G9 E1	(1)	Klemmenverdr. f. Grundmaschine
112/G9 E2	(1)	Stromlaufplan
112/G9 E3	(1)	"
112/G28 E1	(3)	Spannungsüberwachung L f. Grundmaschine

Empfangen:

Letzter Stand/Datum

besteht aus

Lfd. Blatt-Nr.:

- 4 - Blatt



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

3

Position neu:

031 2 005

Bezeichnung : Z 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:		Benennung :		
112/G31 E1	(1)	Bs-Bestückungsplan f. Chassis L		
112/G32 E1	(1)	" " " " R		
112/G33 E1	(1)	" " " " H I		
112/G33 E2	(1)	" " " " H II		
112/G40 E1	(1)	Kabelplan		
112/G40 E2	(3)	Kabelliste f. Grundmaschine		
112/G40 E3	(3)	" " "		
112/G40 E4	(3)	" " "		
112/G40 E5	(3)	" " "		
112/G40 E6	(3)	" " "		
112/G40 E7	(3)	" " "		
112/G40 E8	(3)	" " "		
112/G40 E9	(3)	" " "		
112/G40 E10	(3)	" " "		
112/G77 E1	(4)	Verdr.Blindstecker f.Progr.Speicher 1300 W		
112/G91 E1	(1)	Logik-Leitwerk Entschl. Adr. Stop		
112/G91 E2	(1)	" Leitwerk Steuerff. Sond. Adr.		
112/G91 E3	(1)	" Rechenwerk		
112/G91 E4	(1)	" Rechenregister		
112/G91 E5	(1)	" Progr.-Speicher		
112/G91 E6	(1)	" Schnellspeicher		
112/G91 E7	(1)	" Uhr		
112/G91 E8	(1)	" Uhr		
112/G91 E9	(1)	Impulsplan		
112/G91 E10	(1)	Logik-Start-Stop-Schaltung		
112/G91 E11	(1)	" schnelles Multiplizierwerk		
Empfangen:		Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd.Blatt-Nr.:
			- 4 - Blatt	- 2 -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

3

Position neu:

031 2 005

Bezeichnung : 2 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :		
112/G91 E12 (1)	Bef.-Register		
112/G91 E13 (1)	C - Register + 1 Add. Werk		
112/G91 E14 (1)	Programmspeicher		
112/G91 E15 (1)	Konstantenregister		
112/G91 E16 (1)	Allgem. Ssp.-Ausgang		
112/G91 E17 (1)	Zusatz Vorrangprogramm		
112/G91 E18 (1)	Anschluß - MB Ampex		
112/G91 E19 (1)	Lese FF 2 und L Alarme		
112/G91 E20 (1)	Start-Stop-Sondertasten		
112/G91 E21 (1)	Start-Stopschaltung		
112/G91 E22 (1)	Einerwahl Adr. Wahlschalter		
112/G91 E23 (1)	Schnellspeicher		
112/G91 E24 (1)	Ssp.-Schreib-Leseschalter		
112/G91 E25 (1)	Uhr Teil 5		
112/G91 E26 (1)	Ssp.-Einer-Tausenderwahl		
112/G91 E27 (1)	Ssp.-Zeitkoordinaten		
112/G91 E28 (1)	Uhr Teil 1		
112/G91 E29 (1)	Uhr Teil 2		
112/G91 E30 (1)	Uhr Teil 3		
112/G91 E31 (1)	Uhr Teil 3		
112/G91 E32 (1)	Steuer FF Uhr Teil 4		
112/G91 E33 (1)	R - Register		
112/G91 E34 (1)	Zählregister und RAS		
112/G91 E35 (1)	Adr. Entschl. Adr. Stop		
112/G91 E36 (1)	Entschlüsselung B 5-7		
112/G91 E37 (1)	" B 8-11		
112/G91 E38 (1)	X - Register		
112/G91 E39 (1)	Y - Register		
112/G91 E40 (1)	Addierwerk		
112/G91 E41 (1)	Bed. Speicher + 1 Add. Werk		
112/G91 E42 (1)	Teil 1 Multiplizierwerk		
112/G91 E43 (1)	Teil 2 Multiplizierwerk		
Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd. Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- 3 -



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

3

Position neu:

031 2 005

Bezeichnung: Z 31 Grundmaschine

Serien - Nr.:

Zeichnungs - Nr.:		Benennung :	
112/G91 E44	(1)	Eingabepuffer	
112/G91 E45	(1)	Sonderadressen-Entschlüsselung	
112/G91 E46	(1)	" "	
112/G91 E47	(1)	Impulse f. CDC - MB	
112/G91 E48	(1)	Steckerbelegung	
112/G91 E49	(1)	"	
112/G91 E50	(1)	"	
112/G91 E51	(1)	"	
112/G91 E52	(1)	"	
112/G91 E53	(1)	Zusatz Vorrangprogramm	
112/G91 E54	(1)	Anschlußwerte	
112/G91 E55	(4)	Gegenüberstellung der Symbole des alten und des neuen Interncode Z 31	
048/G10 E1	(3)	Stromlaufplan 6V 20A	
048/G11 E1	(3)	Stromlaufplan 18V 5A / 6V 1A	
175/G37 E1	(2)	Verteilerkasten 30 KVA	
175/G37 E2	(2)	Skizze zur Installation	
		Bausteinmappe	
Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd. Blatt-Nr.:
		- 4 - Blatt	- 4 -

U n t e r l a g e n v e r z e i c h n i s

Magnespeichertrommel Z 31
Hauptanschlußschrank mit
Anschlußelektronik

Position: 5

erhaltene Pos.: 0312014

Datum:

Unterschrift:

neue Z.Nr.	bisher.Z.Nr.	B e z e i c h n u n g
112/G114 E1	(1) -	Klemmenverdrahtungsplan
112/G 119 E1	(4) -	Bedienungsfeld
112/G121 E1	(1) -	Logik - Trommel-Anschlußelektronik
112/G121 E3	(1) -	Wortpuffer I
112/G121 E4	(1) -	Wortpuffer II
112/G121 E5	(1) -	Steuer FF - Impulserzeugung
112/G121 E6	(1) -	Adr.Register und Zeilenadressen-Entschl.
112/G121 E7	(1) -	Spaltenadressen
112/G121 E10	(1) -	Entschl.-Zähler
112/G122 E1	(1) -	Bs-Bestückung für Anschlußelektronik
112/G124 E2	(2) -	Kabelplan
besteht aus		
Blatt: 2		Blatt Nr.: 1

U n t e r l a g e n v e r z e i c h n i s

Magnetspeichertrommel Z 31
Hauptanschlußschrank

Position: 5

erhaltene Pos.: 0512014

Datum:

Unterschrift:

neue Z.Nr.	bisher.Z.Nr.	B e z e i c h n u n g
112/G128 E1(3)	-	Spannungsüberwachung
112/G144 E1(2)	-	Trommeleinschalteinschub
112/G145 E1(1)	-	Netzeinschalteinschub
112/G147 E1(2)	-	100 Hz Umformer
048/G10 E1 (3)	1001/24	Stromlaufplan 6V 20A
		Bausteinmappe

besteht aus
Blatt:



Unterlagenverzeichnis für

Z 31 Magnetspeichertrommel
mit Anwahlelektronik

Vermerk:

Serien-Nr.:

Preislisten-Pos.: 6

0312016

Zeichnungs-Nr.	Bezeichnung
112/G118 E1-E8 (4)	Trommelverkabelung (8 Blatt)
112/G121 E2 (1)	Logik - Anwahlelektronik
112/G121 E8 (1)	Matrix- Anwahlelektronik
112/G121 E9 (1)	Schreiben-Lesen- und Uhrspurverstärker
112/G124 E2 (2)	Kabelplan
112/G125 E1 (2)	Bs-Bestückung
	Bausteinmappe

Empfangen

besteht aus Blatt:

Blatt Nr:

Datum

1

Position: 11

erhaltene Pos.: 0314003-4

Datum:

Unterschrift:

neue Z.Nr.	bisher.Z.Nr.	B e z e i c h n u n g
112/G36 E1(2)	11-001	Bs-Bestückung f. Leser 1 u. 2
112/G41 E1(3)	11-020	Kabelliste f. Leser 1
112/G42 E1(3)	11-021	Kabelliste f. Leser 2
112/G97 E1(1)	11-901	Logik f. Lochstreifen-Leser 1
112/G97 E2(1)	11-902	Logik f. Lochstreifen-Leser 2
112/G97 E3(1)	11-010	Steuerung f. Lochstreifen-Leser 1
112/G97 E4(1)	11-011	Steuerung f. Lochstreifen-Leser 2
167/9/2		Beschreibung für Ferranti-Abtaster TR 5
		Bausteinmappe
besteht aus		
Blatt: 1		
		Blatt Nr.:

Position: 18

erhaltene Pos.: 0314001

Datum:

Unterschrift:

neue Z.Nr.	bisher.Z.Nr.	B e z e i c h n u n g
112/G14 E1(3)	18-410	Bed.-Feld f. Schreibmaschine
112/G22 E1(2)	18-410	Spannungsüberwachung f. IBM Schreibmasch.
112/G38 E1(2)	18-001	Bs-Bestückungsplan f. Schreibmaschine
112/G45 E1(3)	18-020	Kabelliste f. Schreibmaschine
112/G49 E1(2)	18-410	Klemmenverdr. f. Schreibmaschinen-Tisch
112/G96 E1(1)	18-901	Logik f. IBM Schreibmaschine
112/G96 E2(1)	18-010	Steuerung f. IBM Schreibmaschine
048/G8 E1(2)	1001/19	Stromlaufplan 2x 6V 5A
		Bausteinnappe
		Gerätebeschreibung f. IBM
		Schreibmaschinen Modell B
besteht aus		
Blatt:		Blatt Nr.:

U n t e r l a g e n v e r z e i c h n i s

Z 31

Lochstreifen-Ausgabe 150 Z/S.
(8 Kanäle)

Position: 74 a, b,

erhaltene Pos.: 0314005-6

Datum:

Unterschrift:

neue Z.Nr.	bisher.Z.Nr.	B e z e i c h n u n g
112/G39 B1(3)	12-022	<i>Kabelliste</i> Bs-Bestückung f. Leser 1 u. 2
112/G43 B1(3)	12-021	Kabelliste f. Facit-Locher 1
112/G50 B1(2)	12-003	Bs-Bestückung f. Facit-Locher 1 u.2
112/G94 B1(1)	12-905	Logik - Facit-Locher 1
112/G94 B2(1)	12-906	Logik - Facit-Locher 2
112/G94 B3(1)	12-012	Ausgabe - Elektronik f. Facit-Locher 1
112/G94 B4(1)	12-013	" " " " " 2
167/8/1		Beschreibung für Facit-Locher
		Bausteinmappe

besteht aus
Blatt:

Blatt Nr.:



Unterlagenverzeichnis

Position alt:

1079-1098

Position neu:

90 000 03 - 22

Bezeichnung: Umformersatz 50 Hz
5,5 KVA, 10 KVA, 15 KVA

Serien - Nr.: Zubehör

Zeichnungs - Nr.:	Benennung :
163 003 00 001 00 (1)	Schaltplan für 50 Hz Umformer Hansa
	Beschreibung für Hansa Umformer

Empfangen:	Letzter Stand/Datum	besteht aus	Lfd.Blatt-Nr.:
		- 1 - Blatt	- 1 -