

1

2

3

4

Ausgabe

A

Ausg. 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92

Blatt - Nr.

B

Ausg. 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

Blatt - Nr.

D

Ausg. 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

Blatt - Nr.

E

MF 372-2 1.8.61 K. H. L. a a a a a a a a a a a a a a a a

Ausg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Blatt - Nr.

Mitteilung Tag Bearb. Gepr. Ges.

Deckblatt (Ausgabenübersicht)

Bauschaltplan Baul.o.Sk Stromlaufplan/Legeliste

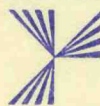
Freimaßtoleranzen

Maßstab

BDF 5801

Bedienungsfeld

Gez.



STANDARD ELEKTRIK LORENZ

3262 - 342 - 1

Blatt

0

*Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§ 7 Abs. 1 P.G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten.

Magnettaste A: Anzeige des Akkumulator-Inhalts

A

Selbsthaltung = $\overline{Ta\ nv}$

Auslösung = $Ta\ M\ v\ Ta\ n\ v\ Ta\ n, n+1\ v\ Ta\ n\ v\ v\ Ta\ Aus\ (01)$

B

A^I Selbsthaltung über $M^{III}, n+1^{III}, n^{III}, nv^{III}$ u. 01^{III} an U0, andere Seite der Wicklung an U1.

A^{II} schaltet U2 von $x^{III} 1$ her an Ta A' u. Ta A in Zehner-Tastatur.

A^{III} schaltet U1 ab von x^{I2} über $h^{III} 2$, damit Auslösen von Ta n und Ta n, n+1.

C

A^{IV} schaltet U1 ab, damit Auslösen von Ta M.

A^{VI} schaltet U0 von $x^{III} 1$ her an Relais P.

Magnettaste Adr.-Stop: Bewirkt Stop bei Übereinstimmung des BFZ -Standes und der mittels Drehschaltet 1--4 eingestellten Adresse.

D

Selbsthaltung = U2

Auslösung = Ta Aus (03)

Adr^I Selbsthaltung über 03^{III} an U2, andere Seite der Wicklung an U0.

E


Adr^{II} gibt mit U0 Signal "Sch A St¹⁾" zum KW.

F

¹⁾ Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verbreitung oder Mittheilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, B.G.B. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§ 7 Abs. 1 P.G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten

SEL 840/4 20-80

					Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801 Bedienungsfeld	
					Gez.			
					 STANDARD ELEKTRIK LORENZ			Blatt
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.				Normg. Ges.
a	18.01	VIF 372-2	Fischer		LSYD			

Magnettaste Bef : Anzeige des nächsten auszuführenden Befehls.

Selbsthaltung = Ta nv/DSch • Rel X

Auslösung = Ta Reg v Ta BFZ v Ta Ind v Ta nv/DSch v Ta Aus(02) v Rel. X (Start)

Bef^I gibt mit U0 von x^{II1} her Signal "TB"¹⁾ zum KW

Bef^{II} bringt mit U2 von x^{III1} her Relais W

Bef^{III} Selbsthaltung über Ind^{III} u. O2^{III} an U0, andere Seite der Wicklung über BFZ^V, Reg^V, nv/DSch^{IV} und x^{I2} an U1. Außerdem Auslösen von Ta BFZ u. Ta Reg.

Bef^{IV} schaltet U0 von D^{IV} her ab, verhindert damit Signal "fr" zum KW falls Ta F betätigt ist. Außerdem Abschalten von U0 für die Schleifer von Drehschalter 5 (Index-Stelle) über Dr1 und für die übrigen Drehschalter über Dr2 (damit keine Fremdbefehlmarkierung)


Bef^V schaltet U1 ab von x^{I2} her über nv/DSch^{IV}, Reg^V und BFZ^V, damit Abfall von Ta Ind.

1) Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§ 7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten.

A
B
C
D
E
F

SEL 840/4 20-80

					Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801 Bedienungsfeld
					Gez.		
					 STANDARD ELEKTRIK LORENZ		Blatt
							3262 - 342 - 1
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.		
Q	1.8.61	MIF 372-2	Fröhlich	LSYD			

Magnettaste BFZ:

Anzeige des Inhalts von Index-Register 9
(Stellung des BFZ)

Selbsthaltung = $\overline{Ta\ nv/DSch} \cdot RelX$

Auslösung = $Ta\ Reg\ v\ Ta\ Bef\ v\ Ta\ Ind\ v\ Ta\ nv/DSch\ v\ Ta\ Aus\ (O2)\ v\ RelX\ (Start)$

BFZ^I bringt mit U0 von x^{II1} her über Dr3 Markierung von Ziffer 0 im (5/2) - Code an das Adr.- u.Op.-Register für Leerbefehl. Außerdem Signal "1Ue"^{a)} (1 Umlauf) u. Signal "Ind v BFZ"^{a)} zum KW.

BFZ^{II} bringt mit U0 von x^{II1} her über Dr4 Markierung von Ziffer 9 im (5/2) - Code an SB 00-00 im KW zur Auswahl des Index-Registers 9. Außerdem Signal "fr"^{a)} zum KW.

BFZ^{III} Selbsthaltung über Bef^{III}, Ind^{III} und O2^{III} an U0, andere Seite der Wicklung über Reg^V, nv/DSch^{IV} und x^{I2} an U1. Außerdem Auslösung von Ta Reg.

BFZ^{IV} schaltet U0 von D^{IV} her über Bef^{IV} und F^I ab, damit Schleifer von Drehschalter 5 (Dr1) und übrige Drehschalter (Dr 2) stromlos. (Keine Fremdbefehlmarkierung)

BFZ^V schaltet U1 ab über Reg^V, nv/DSch^{IV} von x^{I2} her, damit Auslösen von Ta Bef und Ta Ind.

BFZ^{VI} bringt mit U2 von x^{III1} her Relais U.

a) Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung §§ 7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten

SEL 840/4 20-80

					Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801	
					Gez.		Bedienungsfeld	
							Blatt	
							3262 - 342 - 1	
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.			
2	18.61	NIF 372-2	Friedrich Joppa		LSYD			

A Magnettaste D: Bei Start Steuerung der Maschine durch das gespeicherte Programm (Dauerbefehl)

Selbsthaltung = UO

Auslösung = (Ta E v TaF) • Rel X

B D^I Bewirkt Durchschalten von UO von g^{II1} her bei Betätigen von Ta Start, damit zieht Relais Z an.

D^{III} Selbsthaltung über E^{III} an UO u. bei laufender Maschine an UO von x^{III2} her. Andere Seite der Wicklung über F^{III} an U1 und bei laufender Maschine an U1 von x^{I2} her. Damit Auslösen durch Ta E v TaF bei laufender Maschine nicht möglich. Außerdem Auslösen von TaF.

D^{IV} schaltet UO für Bef.^{IV} ab.

D^V Auslösen von Ta E

D Magnettaste E: Bei Start Ablauf nur eines einzigen Befehls des gespeicherten Programms (Einzelbefehl)

Selbsthaltung = UO

Auslösung = Ta D v Ta F

E^I gibt mit UO von D^{IV} über Bef.^{IV} Signal "ES"¹⁾ u. "1Ue"¹⁾ zum KW.

E^{II} bewirkt Durchschalten von UO von g^{II1} her bei Betätigen von Ta Start, damit zieht Relais Z an.

E^{III} Selbsthaltung an UO, andere Seite der Wicklung über D^V und F^{III} an U1. Außerdem Auslösen von TaD (nur bei gestoppter Maschine) und TaF.

1) Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an Dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGBl. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§5 Abs. 4 GMG) vorbehalten

SEL 840/4 20-80

						Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801	Blatt
						Gez.		Bedienungsfeld	
								3262 - 342 - 1	4...
a	18 61	NIF 372-2	Fröhlich	Ingenieur	LSYD				
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.				

Magnettaste Exp.-Stop:

Bewirkt Stop bei Bereichsunterschreitung der Charakteristik.

Selbsthaltung = U2

Auslösung = Ta Aus (03)

Exp^I Selbsthaltung über 03^{III} an U2, andere Seite der Wicklung an U0.

Exp^{III} schaltet U0 ab und bewirkt damit Signal "TES"
[RWG5603,206(BUA-01) z9c]

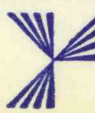
Drucktaste Entsperren:

Entsp.^{II} Bewirkt mit U2 von g^{III}1 her (nur wirksam bei Schlüsselsch. "ein") bei Stop der Maschine durch Codefehler eines der angeschlossenen Werke oder bei Wartestellung durch unausführbaren Befehl, daß im Kernspeicher ein Generator freigegeben wird, der den Steuerzähler auf 0-Stellung laufen läßt. Außerdem wird der für das KW zuständige Matrix-Merker gelöscht.

Beim Wiederfreigeben der Taste Entsperren wird der Generator GT-00 im KW freigegeben, damit läuft die Steuerung im KW auf 0-Stellung.

»Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist streng verboten. Bei Verstoß wird Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, § 8(8)). Alle Rechte vorbehalten. (Patentamt, § 7 Abs. 1 P. G.) oder der GMV-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten.

SEL 840/4 20-80

						Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801	Blatt
						Gez.		Bedienungsfeld	
								3262 - 342 - 1	5...
Q	1.8.61	NIF 372-2	Führer	LSYD	Normg. Ges.	 STANDARD ELEKTRIK LORENZ			
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.					

Magnettaste F:

Bei Start läuft ein mittels Drehschalter eingestellter Fremdbefehl ab (Fremdbefehl)

Selbsthaltung = UO

Auslösung = Ta D v Ta E

F^I gibt Signal "fr"¹⁾ zum KW mit UO von D^{IV} her über Bef^{IV} und BFZ^{IV} und schaltet UO durch über BFZ^{IV} und Ind^{IV} an die Schleifer von Drehschalter 1--7 (über Dr1 und Dr2) zum Durchschalten des eingestellten Fremdbefehls.

F^{II} gibt Signal "FB"¹⁾ und "1Ue"¹⁾ zum KW mit UO über Bef^{IV} und D^{IV}

F^{III} Selbsthaltung an U1, die andere Seite der Wicklung über D^{III} und E^{III} an UO. Außerdem Auslösen von TaD (nur bei gestoppter Maschine möglich) und TaE.


F^{VI} bewirkt Durchschalten von UO von g^{II1} her bei Betätigen der Ta Start, damit zieht Relais Z an.

¹⁾ Siehe Blatt 15

Verbreitung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar. Verletzung oder Schädensatz und wird gerichtlich verfolgt. Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGBI. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§5 Abs. 4 GMG) vorbehalten

E

F

					Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801
					Gez.		Bedienungsfeld
							Blatt
							3262 - 342 - 1
a	1.8.01	VIF372-2	Friedrich	LSYD			
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.		

SEL 840/14 20-80

Magnettaste n:

Anzeige des Inhalts einer mittels Drehschalter 1--4 gewählten Kernspeicherzelle.

Selbsthaltung = $\overline{Ta\ n\ v} \cdot \overline{Rel\ H} \cdot Rel\ X$

Auslösung = $Ta\ A\ v\ Ta\ M\ v\ Ta\ n\ v\ v\ Ta\ Aus(01)\ v\ Rel\ H\ v\ \overline{Rel\ X}$
(Start)

n^I _____

n^{II} schaltet U0 von x^{II1} her an Relais R

n^{III} Selbsthaltung über nv^{III}, 01^{III} an U0, andere Seite der Wicklung über M^{IV}, A^{III}, h^{III2} und x^{I2} an U1. Außerdem Auslösen von TaA und TaM.

n^{IV} bringt mit U0 von x^{II1} her Relais N1 über Schalter SS2 in WA 2-03 und gibt Signal "TN" zum KW.

n^{VI} gibt mit U0 von x^{II1} her Signal "Tn" an OE 3-03 (RWG 5604, 50627c)

Magnettaste n,n+1:

Anzeige des Inhalts einer und der folgenden mittels Drehschalter 1--4 gewählten Kernspeicherzelle.

Selbsthaltung = $\overline{Ta\ n\ v} \cdot \overline{Rel\ H} \cdot Rel\ X$

Auslösung = $Ta\ A\ v\ Ta\ M\ v\ Ta\ n\ v\ v\ Ta\ Aus(01)\ v\ Rel\ H\ v\ Rel\ X$

n+1^I Selbsthaltung über nv^{III}, 01^{III} an U0, andere Seite der Wicklung über M^{IV}, A^{III}, h^{III2} und x^{I2} an U1.

n+1^{III} schaltet U0 von 01^{III} her über nv^{III} und n^{III} ab, damit Auslösen von TaM und TaA.


n+1^{IV} bringt mit U0 von x^{II1} her Relais N1 über Schalter SS2 in WA 2-03 und gibt Signal "TN" zum KW.

n+1^{VI} schaltet U0 von x^{II1} her an Relais S.

¹⁾ Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGG). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§ 7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten.

SEL 840/4 20-20

				Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801
				Gez.		Bedienungsfeld
						Blatt
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter			Gepr.
	1.8.01	NIF 372-2	Friedrich	LSYD		8...

A Magnettaste nv: (nicht verriegelt) Aufhebung der Selbsthaltung von TaA, TaM, Ta_n und Ta_{n,n+1}.

Selbsthaltung = U0

Auslösung = TaAus (01)

B nv ^{III} Selbsthaltung über 01 ^{III} an U0, andere Seite der Wicklung an U1. Außerdem Auslösen von Ta_{n,n+1}, Ta_n, Ta_n und TaA.

Magnettaste nv/DSch: (nicht verriegelt/Dreh-Schalter) Aufhebung der Selbsthaltung von TaBef, TaBFZ und TaInd und Anzeige der Drehschalter-Stellung.

Selbsthaltung = RelX

Auslösen = TaAus(02) v RelX (Start)

DSch ^{IV} Selbsthaltung über ^xI₂ an U1, andere Seite der Wicklung über 02 ^{III} an U0. Außerdem Auslösen von TaBef, TaBFZ und Ta Ind.

DSch ^V unterbricht Ansteuerung für RelT von Reg ^{II} her.

DSch ^{VI} bringt mit U0 Relais DA1 und DA2


E Drucktaste Aus(01): Durch 01 ^{III} Auslösen von TaA, TaM, Ta_n, Ta_{n,n+1} und Ta nv.

Drucktaste Aus(02): Durch 02 ^{III} Auslösen von TaReg, TaBef, TaBFZ, TaInd und Ta nv/DSch.

Drucktaste Aus(03): Durch 03 ^{III} Auslösen von Ta Adr.-Stop, Ta Sch.-Stop, Ta Übl.-Stop, Ta Exp.-Stop und Ta Sch.-Sprg.

F

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strikt verboten. Die Verantwortlichen sind verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§ 7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten.

					Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801	
					Gez.		Bedienungsfeld	
					 STANDARD ELEKTRIK LORENZ		Blatt	
							3262 - 342 - 1	
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.			
a	1.8.61	NrF 372-2	Frühlich	LSYD				

SEL 840/4 20-60

Magnettaste Reg:

Anzeige des Inhalts des Adr.- und Op.-Registers.

Selbsthaltung = U0

Auslösung = Ta Bef v Ta BFZ v Ta Ind, v Ta Aus(02)

Reg^I Selbsthaltung über BFZ^{III}, Bef^{III}, Ind^{III} und 02^{III} an U0, andere Seite der Wicklung an U1.

Reg^{II} bringt mit U2 von x^{III}1 her über DSch^V Rel.T.

Reg^V schaltet U1 von x^{I2} her über DSch^{IV} ab, damit Auslösen von TaBFZ, TaBef und TaInd.

Magnettaste Sch.-Sprg.:

Bewirkt Sprung des Programms bei Befehl 01.

Selbsthaltung = U2

Auslösung = Ta Aus (03)

Sprg^I Selbsthaltung über 03^{III} an U2, andere Seite der Wicklung an U0.

Sprg^{II} gibt mit U0 Signal "TSp"¹⁾ zum KW.

¹⁾ Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (§ 7 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (§ 5 Abs. 4 GMG) vorbehalten.

SEL 84014 20-80

					Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801	
					Gez.		Bedienungsfeld	
							3262 - 342 - 1	
							Blatt 10...	
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.			
2	18.6.61	NIF 372-2	Frohlich	<i>[Signature]</i>	LSYD			

A

Magnettaste Sch.-Stop:

Bewirkt Stop der Maschine bei Befehl
Schalter-Stop.

Selbsthaltung = U2

Auslösung = Ta Aus (03)

B

Sch^I Selbsthaltung über 03^{III} an U2, andere Seite der
Wicklung an U0.

Sch^{II} gibt mit U0 Signal "Sch"¹⁾ zum KW.

C

Drucktaste Start:

Bewirkt Start der Maschine

Start^{II} bewirkt Durchschalten von U0 von g^{II1} her
über Stop^I und D^I v E^{II} v F^{VI} an Relais Z.
Rel.Z zieht an über y^{I2} und löst den
Start aus.

D

Drucktaste Stop:

Bewirkt Stop der Maschine.

Stop^I schaltet U0 von g^{II1} her ab von Ta Start

Stop^{II} gibt mit U0 Signal "TSt"¹⁾ zum KW.


E

F

¹⁾ Siehe Blatt 15

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar, verpflichtet zu Schadensersatz und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unzulässige Vervielfältigung (87 Abs. 1 BGB), Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung (87 Abs. 1 P. G.) oder der GM-Eintragung (85 Abs. 4 GMG) vorbehalten

SEL 840/4 20-80

						Freimaßtoleranzen	Maßstab	BDF 5801		
						Gez.		Bedienungsfeld		
									Blatt	
a	1.8.01	MIF 372-2	Friedrich	LSYD					3262 - 342 - 1	11...
Ausg.	Tag	Mitteilung	Bearbeiter	Gepr.	Normg. Ges.					

