

PROJEKT: UMBAUSATZ (ICMK14N1) AC 31-S

Configuration 3 Configuration 3E

STROMLAUFPLAN 4005-23822-83822
WIRING DIAGRAM
SCHEMA ELECTRIQUE

GERÄTEANORDNUNG
LAYOUT OF EQUIPMENT
DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT

SACHNUMMER 12488240
NUMBER
DE PRODUIT

BETRIEBSSPANNUNG
OPERATING VOLTAGE
TENSION DE SERVICE

STEUERSPANNUNG
CONTROL VOLTAGE
TENSION DE COMMANDE

Tous droits réservés pour ce document et l'objet représenté dans ce dernier. Interdiction de reproduction, de transmission d'informations à des tiers ou d'exploitation de son contenu sans autorisation explicite écrite de notre part.
© Liebherr-Components Biberach GmbH

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.
© Liebherr-Components Biberach GmbH

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.
© Liebherr-Components Biberach GmbH

ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert			LIEBHERR - COMPONENTS BIBERACH GmbH	DECKBLATT COVER SHEET COUVERTURE	TYP UMBAUSATZ	ANLAGE ORT
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME	ECN416775	INDEX: 008	Copyright (c)		ZEICHN.-NR 4005-23822-83822	BLATT 1 VON 21 ARTIKEL-CODE 12488240

INHALTSVERZEICHNIS

LIST OF CONTENTS

SOMMAIRE

UMBAUSATZ

SEITE SHEET PAGE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION Description	ERSTELLT DATE ETABLI	NAME NAME NOM	SEITE SHEET PAGE	BEZEICHNUNG DESCRIPTION Description	ERSTELLT DATE ETABLI	NAME NAME NOM
/1	DECKBLATT COVER SHEET COUVERTURE	04.05.2018	Seifert	/15	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert
/2	INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE	04.05.2018	Seifert	/16	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert
/3	=S2 ACHTUNG IMPORTANT ATTENTION	04.05.2018	Seifert	/17	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert
/4	=S2 UMBAUSATZ CONVERSION KIT JEU DE TRANSFORMATION	04.05.2018	Seifert	/18	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert
/5	=S2 ÜBERSICHT HUBWERK GENERAL SURVEY HOIST GEAR APERCU INDEX MÉC.DE LEVAGE	04.05.2018	Seifert	/19	=S2 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	04.05.2018	Seifert
/6	=S2 ÜBERSICHT HUBWERK GENERAL SURVEY HOIST GEAR APERCU INDEX MÉC.DE LEVAGE	04.05.2018	Seifert	/20	=S2 GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT	04.05.2018	Seifert
/7	=S2 ÜBERSICHT EINZIEHWERK GENERAL SURVEY LUFFING GEAR APERCU INDEX MÉC.DE RELEVAGE	04.05.2018	Seifert	/21	=S2 TYPENSCHILD TYPE PLATE PLAQUE SIGNALÉTIQUE	04.05.2018	Seifert
/8	=S2 ÜBERSICHT EINZIEHWERK GENERAL SURVEY LUFFING GEAR APERCU INDEX MÉC.DE RELEVAGE	04.05.2018	Seifert				
/9	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert				
/10	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert				
/11	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert				
/12	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert				
/13	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert				
/14	=S2 STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	04.05.2018	Seifert				

		GEZEICHNET	18.05.2018			LIEBHERR		Components		INHALTSVERZEICHNIS LIST OF CONTENTS SOMMAIRE		TYP	UMBAUSATZ		ANLAGE	
															ORT	
ÄNDERUNGS-NR.		DATUM	NAME	DATUM	NAME	ECN416775	INDEX: 008	Copyright (c)				ZEICHN.-NR	4005-23822-83822	BLATT 2 VON 21		ARTIKEL-CODE 12488240
1				2		3		4		5		6		7		8



Warnung

Gefahr durch Stromschlag!

Der Kontakt zu spannungsführenden Teilen im Schaltschrank kann zu tödlichen Stromschlägen führen.

► Arbeiten an elektrischen Ausrüstungen dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.



WARNING

Danger through electric shock!

Contact with live parts in the switchgear cabinet can result in fatal electric shocks.

► Work on the electrical equipment of the crane may only be carried out by an electrical specialist in accordance with the electrotechnical regulations

! Arbeiten an elektrischen Ausrüstungen des Kranes dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.
 ■ Elektrofachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen (elektrotechnischen) Ausbildung, seiner Kenntnisse und Erfahrungen sowie seiner Kenntnis der einschlägigen Normen und Bestimmungen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann.

! Work on the electrical equipment of the crane may only be carried out by an electrical specialist in accordance with the electrotechnical regulations.
 ■ An electrician can, on the basis of his or her technical (electro-technical) training, knowledge and experiences, as well as his or her familiarity with the applicable standards and regulations, make an assessment of the work with which he or she is assigned and recognise potential dangers.

! Seuls, des électriciens qualifiés sont habilités à procéder à des travaux sur les équipements électriques de la grue conformément aux règles d'électroniques.
 ■ Electricien qualifié est la personne qui, grâce à sa formation professionnelle (électrotechnique), ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables et de la convention en vigueur, est capable d'effectuer les travaux qui lui sont confiés et sache reconnaitre d'éventuels dangers.
 Danger d'electrocution.
 Couper l'alimentation électrique de la grue, et s'assurer qu'aucun reenclenchement n'est possible.

ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert	LIEBHERR		Components		ACHTUNG IMPORTANT ATTENTION	TYP UMBAUSATZ	ANLAGE ORT
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME	ECN416775	INDEX: 008	Copyright (c)			ZEICHN.-NR 4005-23822-83822	BLATT 3 VON 21 ARTIKEL-CODE 12488240

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ZEICHN.-NR DRAWING-NO. N° DE DESSIN	AUSFÜHRUNG FORM VERSION
4005-21939-82050	Configuration 3
4005-21939-82066	Configuration 3
4005-21947-82040	Configuration 3
4005-21947-82047	Configuration 3
4005-21983-82090	Configuration 3
4005-22007-82111	Configuration 3
4005-22007-82153	Configuration 3
4005-22051	Configuration 3
4005-22052	Configuration 3
4005-22053	Configuration 3
4005-22054	Configuration 3
4005-22081	Configuration 3
4005-22088	Configuration 3
4005-22096-82178	Configuration 3
4005-22096-82179	Configuration 3
4005-22096-82180	Configuration 3
4005-22096-82181	Configuration 3
4005-22104-82187	Configuration 3
4005-22104-82188	Configuration 3
4005-22110	Configuration 3
4005-22110-82192	Configuration 3
4005-22116-82196	Configuration 3
4005-22125-82201	Configuration 3
4005-22127-82203	Configuration 3
4005-22135-82211	Configuration 3
4005-22136-82212	Configuration 3
4005-22144-82219	Configuration 3
4005-22145-82220	Configuration 3
4005-22146-82221	Configuration 3
4005-22147-82222	Configuration 3
4005-22148-82223	Configuration 3
4005-22149-82224	Configuration 3
4005-22150-82225	Configuration 3
4005-22151-82226	Configuration 3
4005-22157-82232	Configuration 3
4005-22161-82233	Configuration 3
4005-22166-82240	Configuration 3
4005-22200-82265	Configuration 3
4005-22201-82266	Configuration 3
4005-22202-82267	Configuration 3

ZEICHN.-NR DRAWING-NO. N° DE DESSIN	AUSFÜHRUNG FORM VERSION
4005-22203-82268	Configuration 3
4005-22204-82269	Configuration 3
4005-22210-82275	Configuration 3
4005-22211-82276	Configuration 3
4005-22212-82277	Configuration 3
4005-22213-82278	Configuration 3
4005-22214-82279	Configuration 3
4005-22215-82280	Configuration 3
4005-22221-82286	Configuration 3
4005-22222-82287	Configuration 3
4005-22223-82288	Configuration 3
4005-22224-82289	Configuration 3
4005-22225-82290	Configuration 3
4005-22226-82291	Configuration 3
4005-22451-82309	Configuration 3
4005-22458-82315	Configuration 3
4005-22467-82322	Configuration 3
4005-22503-82355	Configuration 3
4005-22506-82358	Configuration 3
4005-22507-82359	Configuration 3
4005-23032-83032	Configuration 3
4005-23046-83046	Configuration 3
4005-23058-83058	Configuration 3
4005-23059-83059	Configuration 3
4005-23092-83092	Configuration 3
4005-23123-83123	Configuration 3
4005-23190-83190	Configuration 3
4005-23194-83194	Configuration 3
4005-23522-83522	Configuration 3
4012-2050-8050	Configuration 3
4012-2058-8058	Configuration 3
4012-2069-8069	Configuration 3
4012-2072-8072	Configuration 3
4012-2080-8080	Configuration 3

ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR

Components

ECN416775 INDEX: 008 Copyright (c)

ÜBERSICHT HUBWERK
GENERAL SURVEY HOIST GEAR
APERCU INDEX MÉC.DE LEVAGE

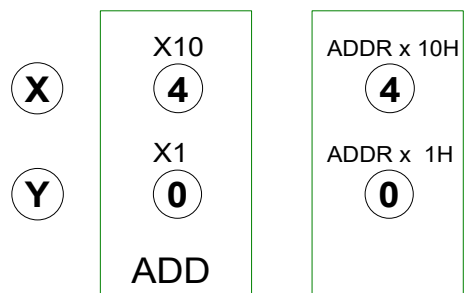
TYP	UMBAUSATZ
ZEICHN.-NR	4005-23822-83822

ANLAGE
ORT
BLATT 5 VON 21
ARTIKEL-CODE 12488240

ADDRESS - EINSTELLUNG
ADDRESS - SETTING
ADDRESS - RÉGLAGE

+E EINZIEHWERK
LUFFING GEAR
MÉC.DE RELEVAGE

Configuration 3E



ALT OLD VIEUX	NEU NEW NOUVEAU	STECKER PLUG FICHE
+E-KF1	+E-KF30	
BUS2	1.3 (B2A)	+E-KF1_X1/1
BUS1	1.2 (B1A)	+E-KF1_X1/2
SH	1.4 (FE)	+E-KF1_X1/3
24V / E+	1.8 (UP)	+E-KF1_X4/1
0V / E-	1.9 (ZP)	+E-KF1_X4/2
PE	2.7 (FE)	+E-KF1_X4/3
E40,00 (E0)	3.0 (C0)	+E-KF1_X2/2
E40,01 (E1)	3.1 (C1)	+E-KF1_X2/3
E40,02 (E2)	3.2 (C2)	+E-KF1_X2/4
E40,03 (E3)	3.3 (C3)	+E-KF1_X2/5
E40,04 (E4)	3.4 (C4)	+E-KF1_X3/1
E40,05 (E5)	3.5 (C5)	+E-KF1_X3/2
E40,06 (E6)	3.6 (C6)	+E-KF1_X3/3
E40,07 (E7)	3.7 (C7)	+E-KF1_X3/4
A40,00 (A0)	4.0 (C8)	+E-KF1_X5/1
A40,01 (A1)	4.1 (C9)	+E-KF1_X5/3
A40,02 (A2)	4.2 (C10)	+E-KF1_X6/1
A40,03 (A3)	4.3 (C11)	+E-KF1_X6/2
A40,04 (A4)	4.4 (C12)	+E-KF1_X6/4
A40,05 (A5)	4.5 (C13)	+E-KF1_X6/5

+E-KF30 => CI590

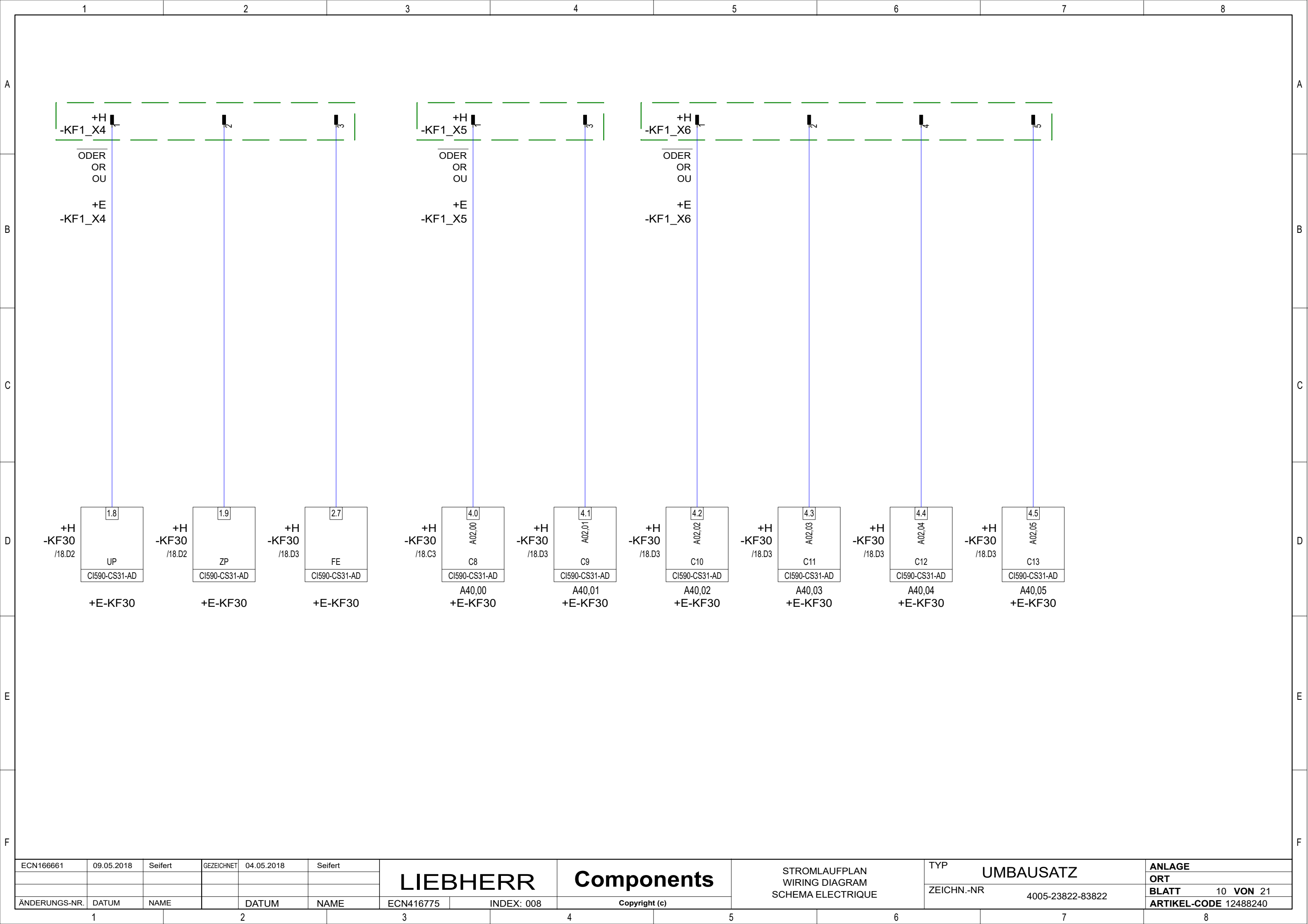
ALT OLD VIEUX	NEU NEW NOUVEAU	STECKER PLUG FICHE
+E-KF2	+E-KF31	
E41,00 (0)	1.0 (I0)	+E-KF2_X1/1
E41,01 (1)	1.1 (I1)	+E-KF2_X1/2
E41,02 (2)	1.2 (I2)	+E-KF2_X1/3
E41,03 (3)	1.3 (I3)	+E-KF2_X1/4
E41,04 (4)	1.4 (I4)	+E-KF2_X2/2
E41,05 (5)	1.5 (I5)	+E-KF2_X2/3
E41,06 (6)	1.6 (I6)	+E-KF2_X2/4
E41,07 (7)	1.7 (I7)	+E-KF2_X2/5
E41,08 (8)	2.0 (I8)	+E-KF2_X3/1
E41,09 (9)	2.1 (I9)	+E-KF2_X3/2
E41,10 (10)	2.2 (I10)	+E-KF2_X3/3
E41,11 (11)	2.3 (I11)	+E-KF2_X3/4
E41,12 (12)	2.4 (I12)	+E-KF2_X4/2
E41,13 (13)	2.5 (I13)	+E-KF2_X4/3
E41,14 (14)	2.6 (I14)	+E-KF2_X4/4
E41,15 (15)	2.7 (I15)	+E-KF2_X4/5

+E-KF31 => DC532

ALT OLD VIEUX	NEU NEW NOUVEAU	STECKER PLUG FICHE
+E-KF3	+E-KF31	
A41,00 (0)	3.0 (C16)	+E-KF3_X1/1
A41,01 (1)	3.1 (C17)	+E-KF3_X1/2
A41,02 (2)	3.2 (C18)	+E-KF3_X1/3
A41,03 (3)	3.3 (C19)	+E-KF3_X1/4
A41,04 (4)	3.4 (C20)	+E-KF3_X2/2
A41,05 (5)	3.5 (C21)	+E-KF3_X2/3
A41,06 (6)	3.6 (C22)	+E-KF3_X2/4
A41,07 (7)	3.7 (C23)	+E-KF3_X2/5
A41,08 (8)	4.0 (C24)	+E-KF3_X3/1
A41,09 (9)	4.1 (C25)	+E-KF3_X3/2
A41,10 (10)	4.2 (C26)	+E-KF3_X3/3
A41,11 (11)	4.3 (C27)	+E-KF3_X3/4
A41,12 (12)	4.4 (C28)	+E-KF3_X4/2
A41,13 (13)	4.5 (C29)	+E-KF3_X4/3
A41,14 (14)	4.6 (C30)	+E-KF3_X4/4
A41,15 (15)	4.7 (C31)	+E-KF3_X4/5

+E-KF32 => DC522

ALT OLD VIEUX	NEU NEW NOUVEAU	STECKER PLUG FICHE
+E-KF4	+E-KF32	
E42,00 (0)	2.0 (C0)	+E-KF4_X1/1
E42,01 (1)	2.1 (C1)	+E-KF4_X1/2
E42,02 (2)	2.2 (C2)	+E-KF4_X1/3
E42,03 (3)	2.3 (C3)	+E-KF4_X1/4
E42,04 (4)	2.4 (C4)	+E-KF4_X2/2
E42,05 (5)	2.5 (C5)	+E-KF4_X2/3
E42,06 (6)	2.6 (C6)	+E-KF4_X2/4
E42,07 (7)	2.7 (C7)	+E-KF4_X2/5
E42,08 (8)	4.0 (C8)	+E-KF4_X3/1
E42,09 (9)	4.1 (C9)	+E-KF4_X3/2
E42,10 (10)	4.2 (C10)	+E-KF4_X3/3
E42,11 (11)	4.3 (C11)	+E-KF4_X3/4
E42,12 (12)	4.4 (C12)	+E-KF4_X4/2
E42,13 (13)	4.5 (C13)	+E-KF4_X4/3
E42,14 (14)	4.6 (C14)	+E-KF4_X4/4
E42,15 (15)	4.7 (C15)	+E-KF4_X4/5



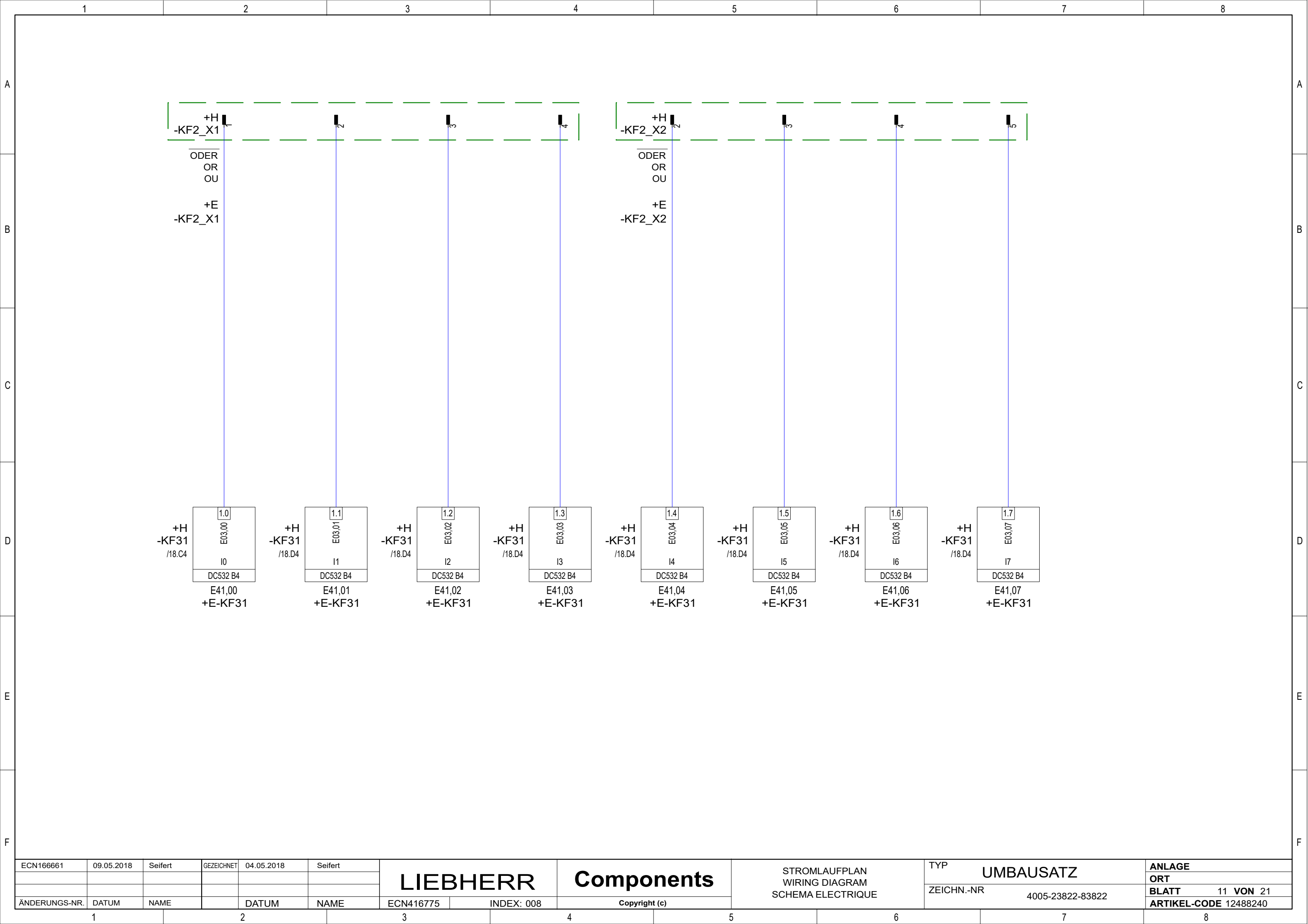
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
 ECN416775 INDEX: 008
 Copyright (c)

STROMLAUFPLAN
 WIRING DIAGRAM
 SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
 ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
ORT
BLATT 10 **VON** 21
ARTIKEL-CODE 12488240



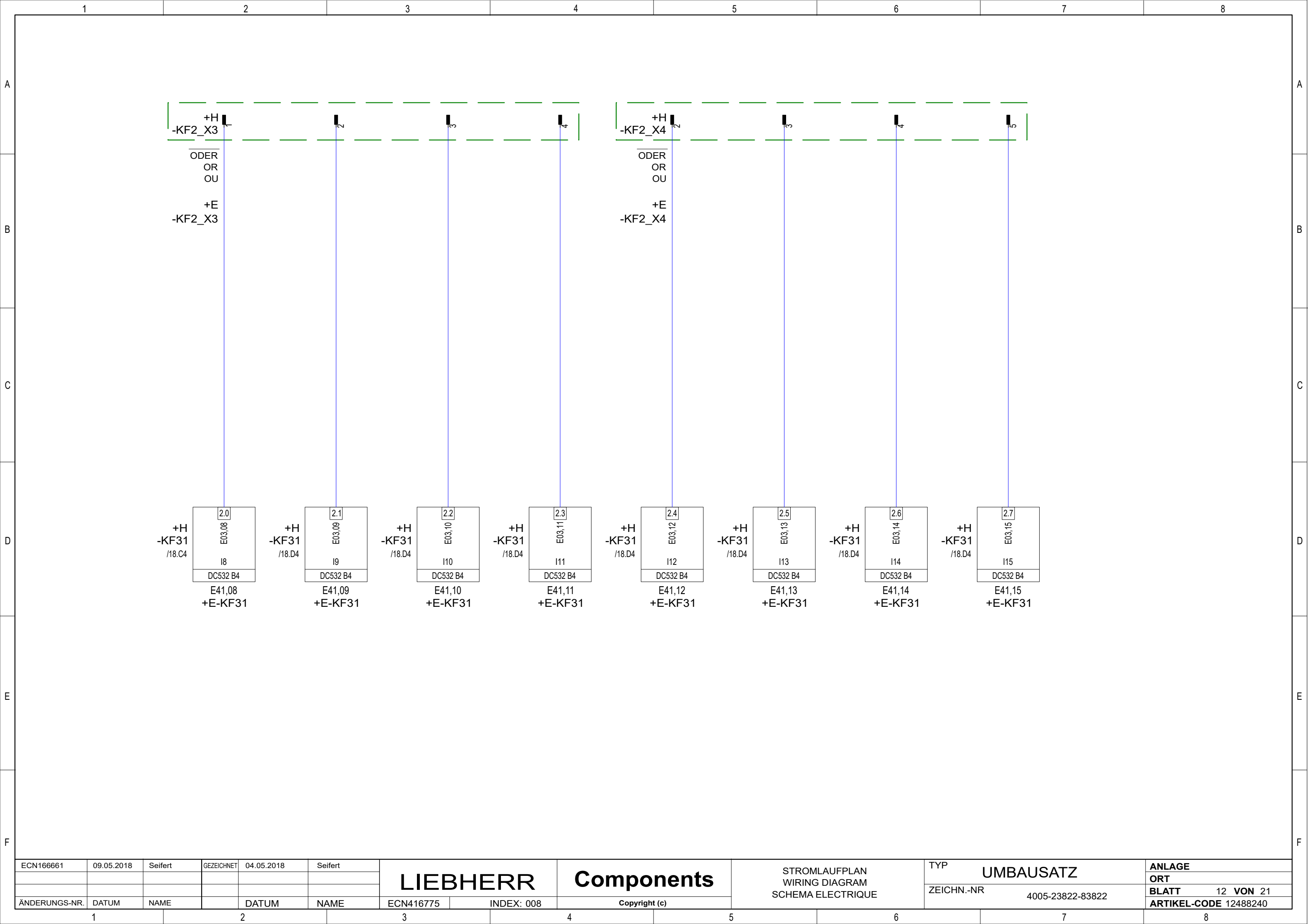
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
 ECN416775 INDEX: 008
 Copyright (c)

STROMLAUFPLAN
 WIRING DIAGRAM
 SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
 ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
 ORT
 BLATT 11 VON 21
 ARTIKEL-CODE 12488240



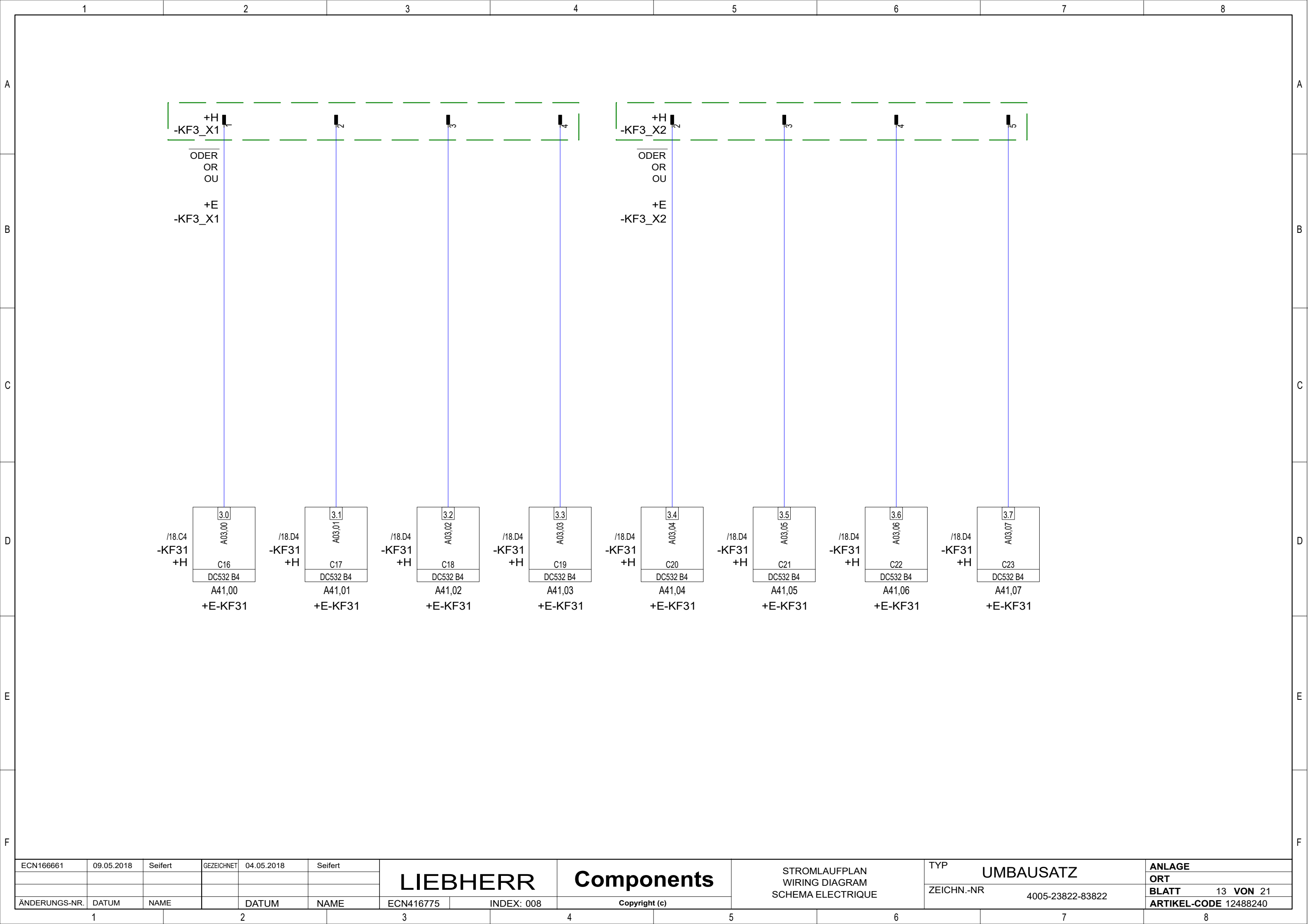
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
 ECN416775 INDEX: 008
 Copyright (c)

STROMLAUFPLAN
 WIRING DIAGRAM
 SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
 ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
 ORT
 BLATT 12 VON 21
 ARTIKEL-CODE 12488240



ODER
OR
OU

+E
-KF3_X1

ODER
OR
OU

+E
-KF3_X2

/18.C4
-KF31
+H

3.0
A03,00
C16
DC532 B4
A41,00
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.1
A03,01
C17
DC532 B4
A41,01
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.2
A03,02
C18
DC532 B4
A41,02
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.3
A03,03
C19
DC532 B4
A41,03
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.4
A03,04
C20
DC532 B4
A41,04
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.5
A03,05
C21
DC532 B4
A41,05
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.6
A03,06
C22
DC532 B4
A41,06
+E-KF31

/18.D4
-KF31
+H

3.7
A03,07
C23
DC532 B4
A41,07
+E-KF31

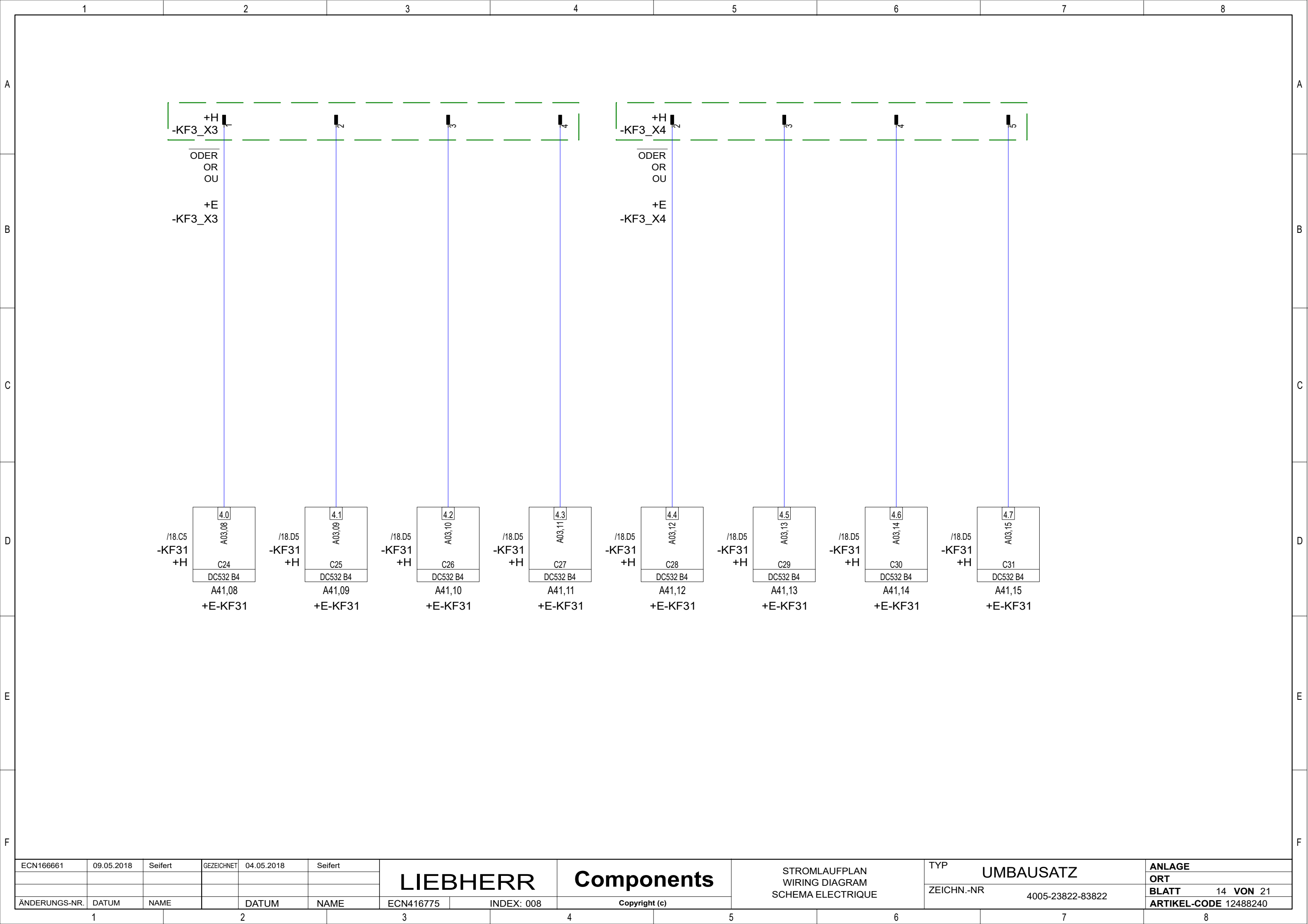
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
Copyright (c)

STROMLAUFPLAN
WIRING DIAGRAM
SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
ORT
BLATT 13 VON 21
ARTIKEL-CODE 12488240



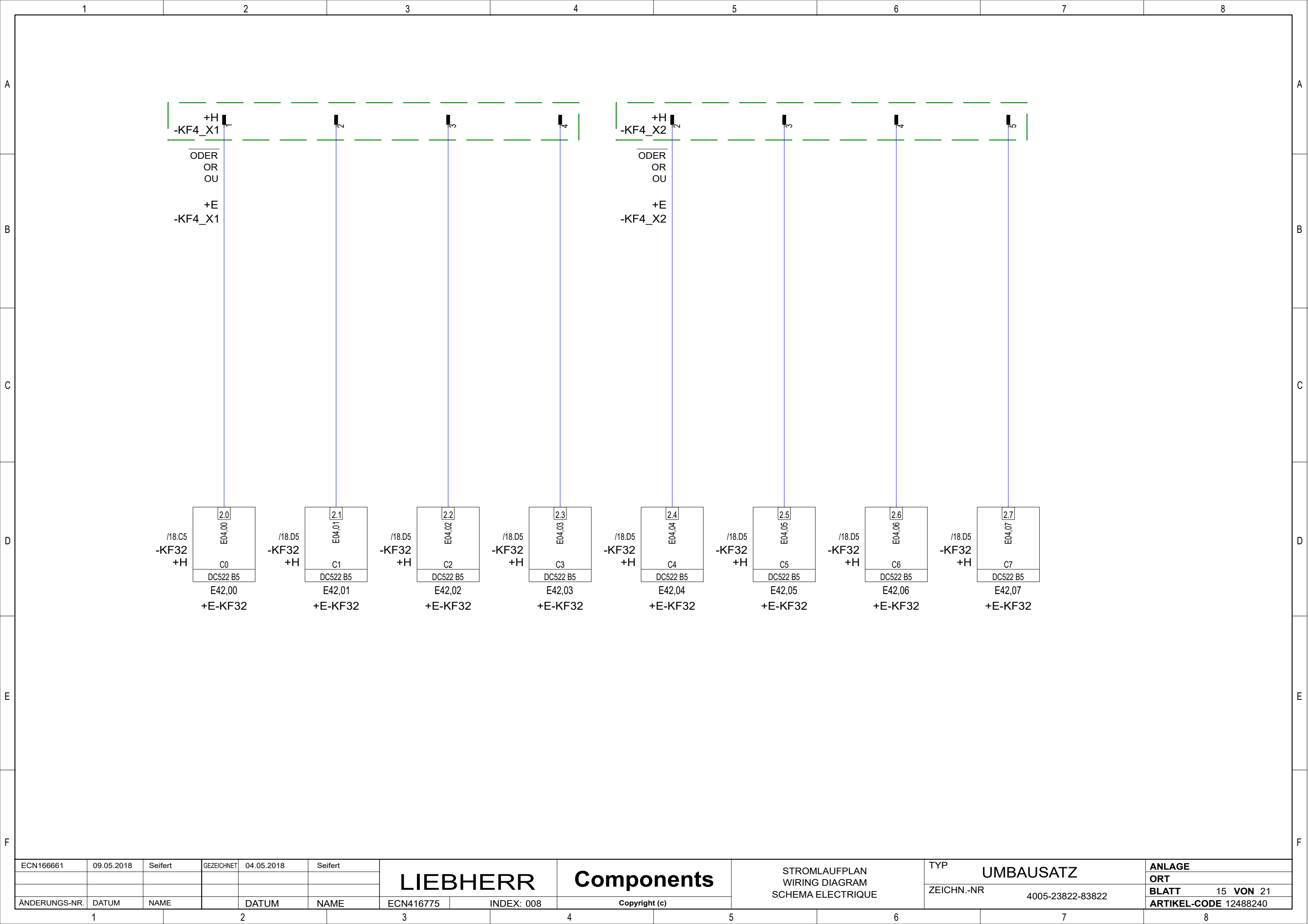
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
 Copyright (c)
 ECN416775 INDEX: 008

STROMLAUFPLAN
 WIRING DIAGRAM
 SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
 ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
 ORT
 BLATT 14 VON 21
 ARTIKEL-CODE 12488240



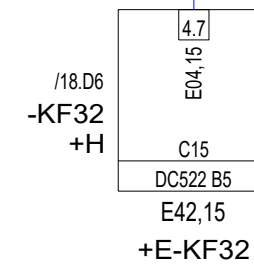
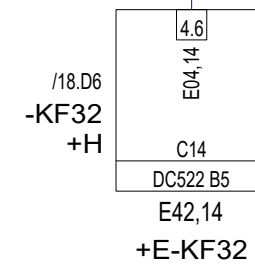
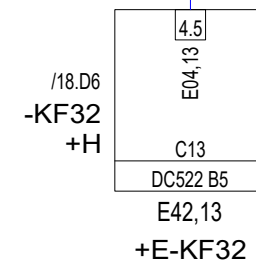
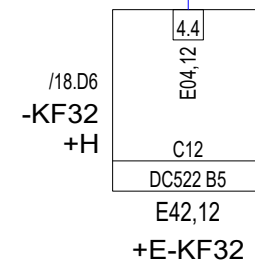
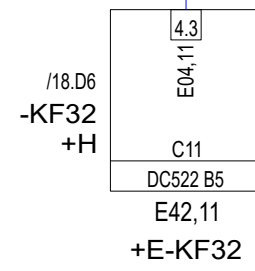
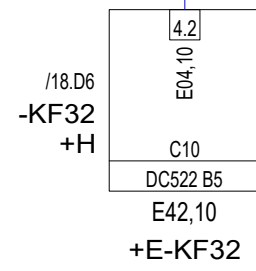
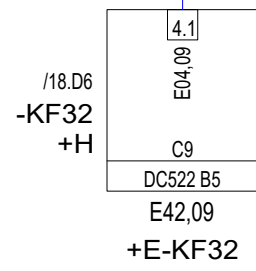
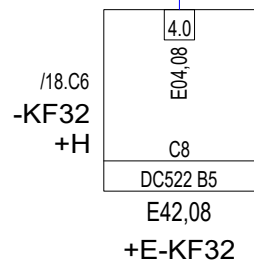
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
 ECN416775 INDEX: 008
 Copyright (c)

STROMLAUFPLAN
 WIRING DIAGRAM
 SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
 ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
 ORT
 BLATT 15 VON 21
 ARTIKEL-CODE 12488240



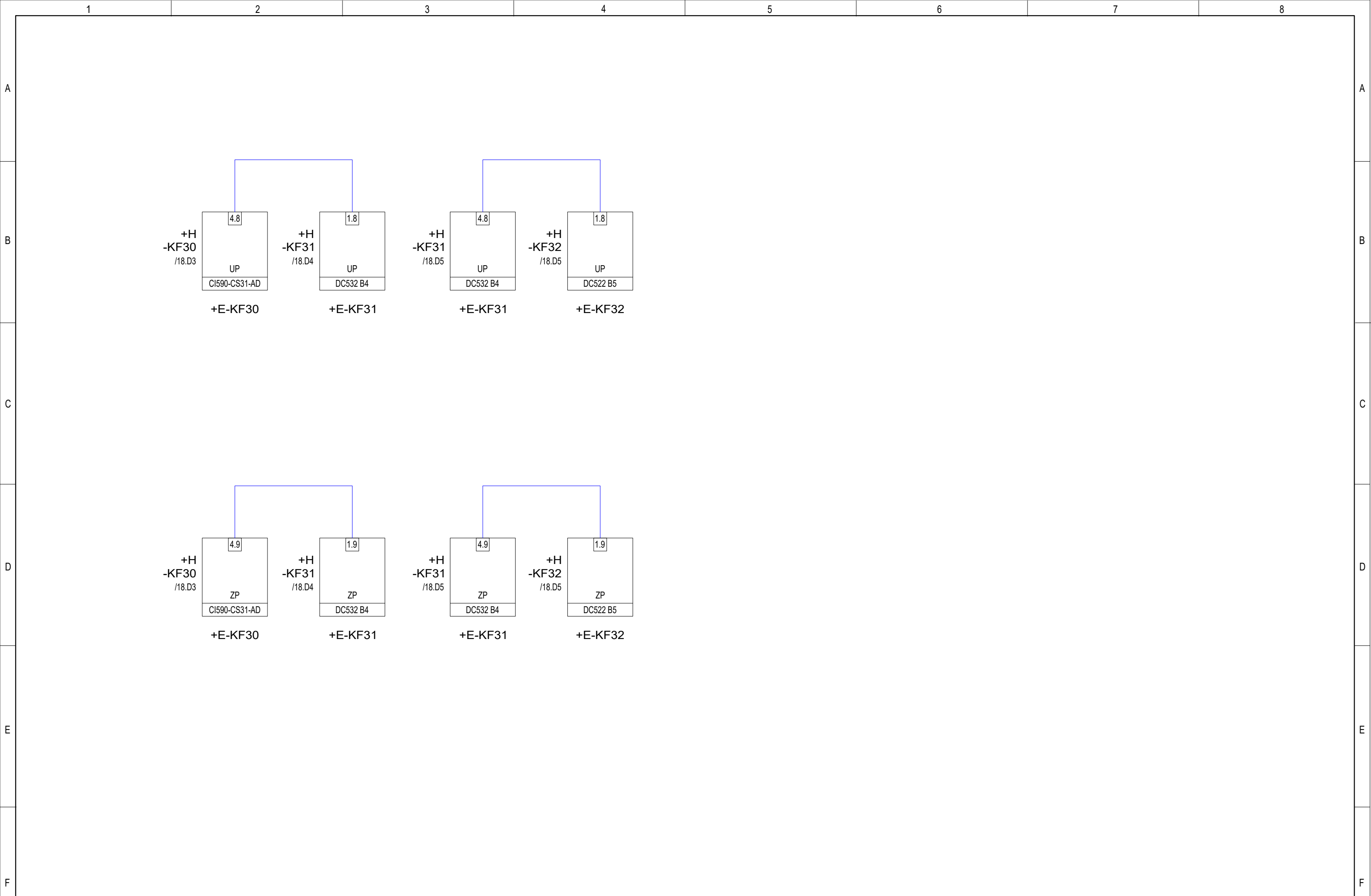
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME

LIEBHERR
Components
 ECN416775 INDEX: 008
 Copyright (c)

STROMLAUFPLAN
 WIRING DIAGRAM
 SCHEMA ELECTRIQUE

TYP **UMBAUSATZ**
 ZEICHN.-NR 4005-23822-83822

ANLAGE
 ORT
 BLATT 16 VON 21
 ARTIKEL-CODE 12488240

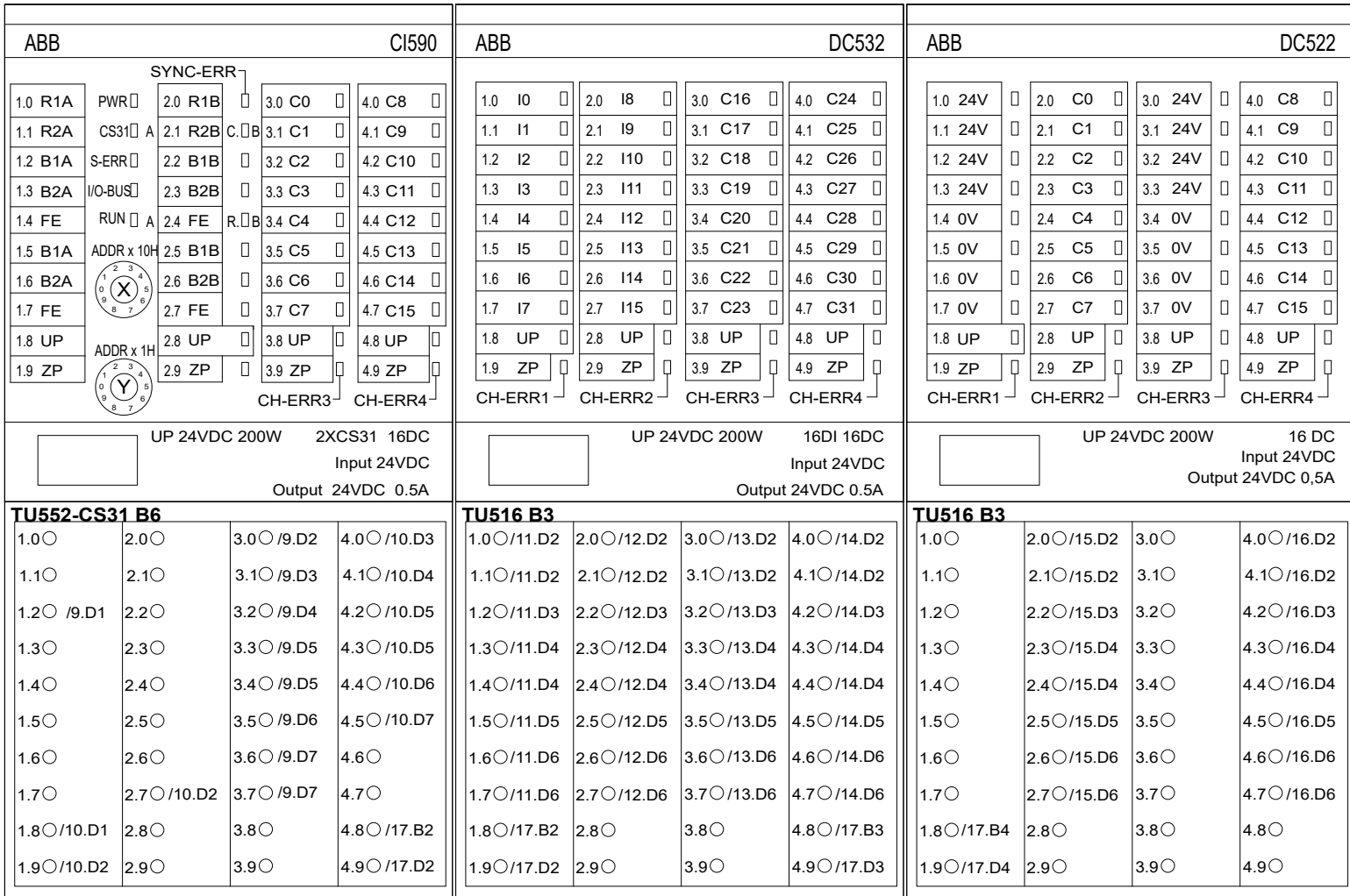


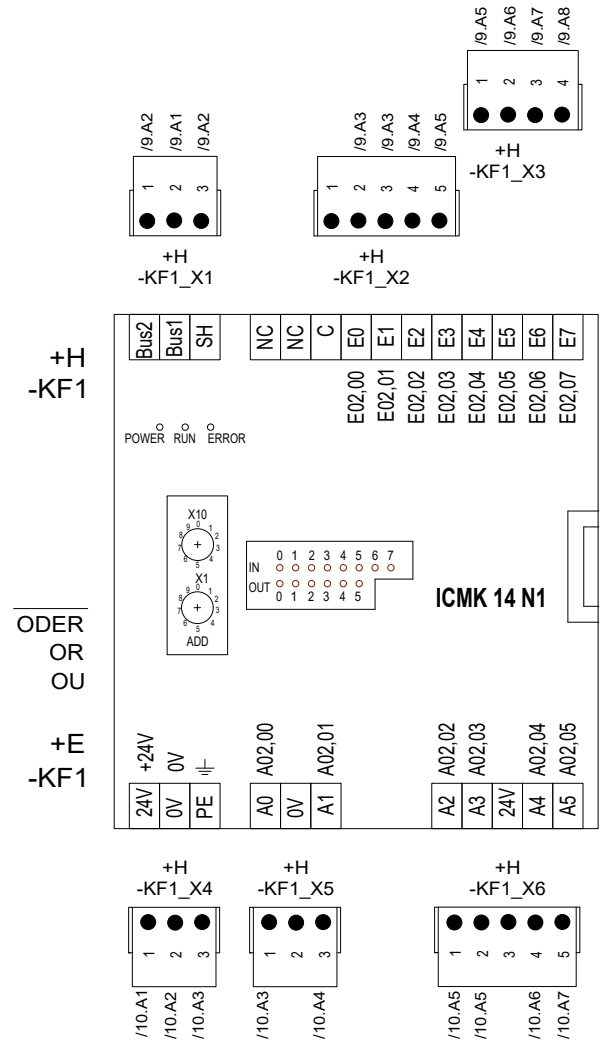
ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert	LIEBHERR	Components	STROMLAUFPLAN WIRING DIAGRAM SCHEMA ELECTRIQUE	TYP	UMBAUSATZ	ANLAGE
									ZEICHN.-NR		4005-23822-83822
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME	ECN416775	INDEX: 008	Copyright (c)			
1			2			3			6		8

+H ODER +E -KF30 OR OU -KF30 +H ODER +E -KF31 OR OU -KF31 +H ODER +E -KF32 OR OU -KF32

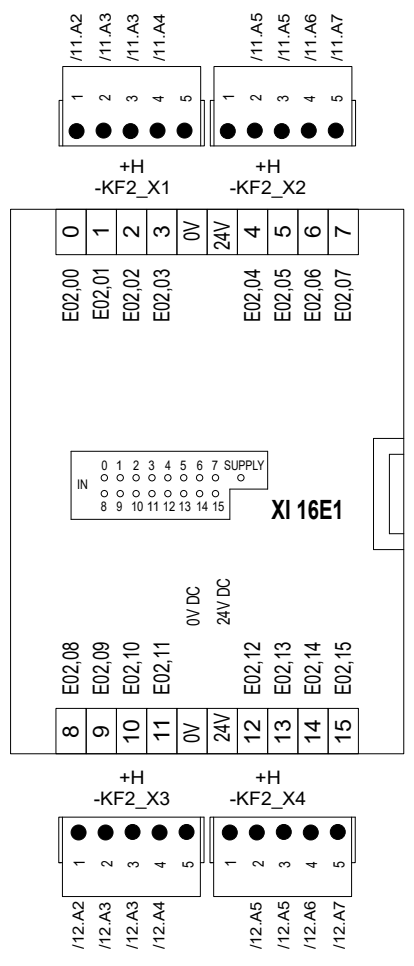
ADDRESS - EINSTELLUNG
ADDRESS - SETTING
ADDRESS - RÉGLAGE

SEITE 6 ODER 8
SHEET 6 OR 8
PAGE 6 OU 8

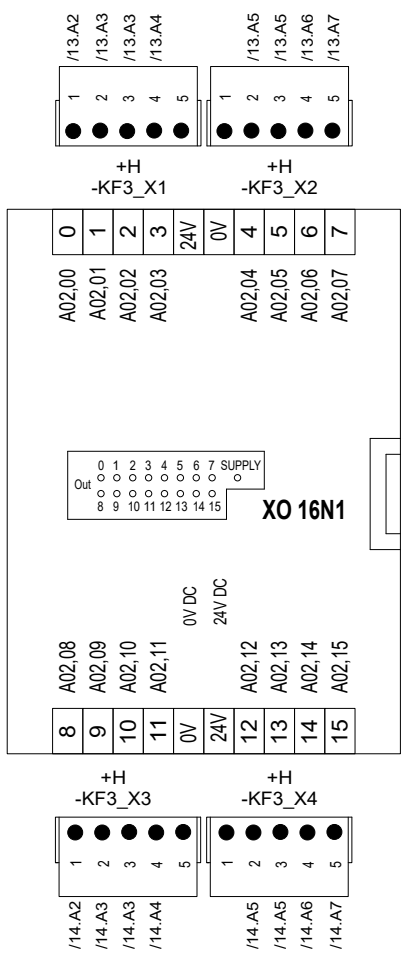




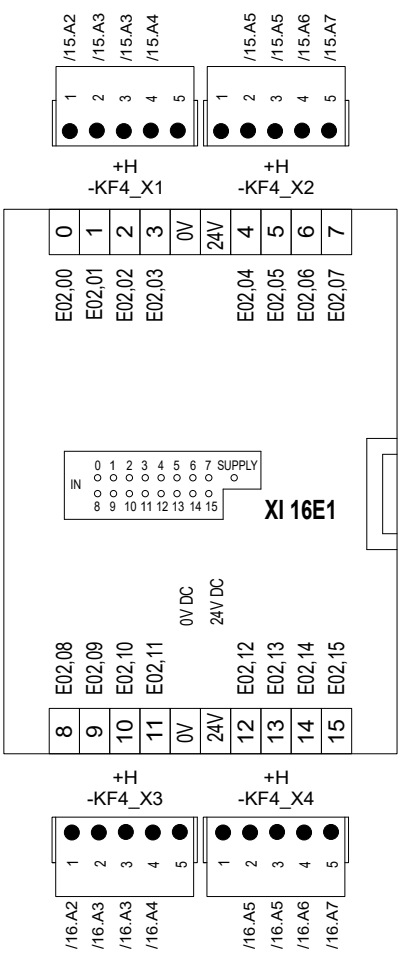
STECKVORRICHTUNG
PLUG-IN DEVICE
DISPOSITIF ENFICHABLE



STECKVORRICHTUNG
PLUG-IN DEVICE
DISPOSITIF ENFICHABLE



STECKVORRICHTUNG
PLUG-IN DEVICE
DISPOSITIF ENFICHABLE



ALT
OLD
VIEUX

		GEZEICHNET	18.05.2018	Seifert	LIEBHERR		Components		GERÄTEANORDNUNG LAYOUT OF EQUIPMENT DISPOSITION DE L'EQUIPEMENT		TYP	UMBAUSATZ		ANLAGE ORT	
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME	DATUM	NAME	ECN416775	INDEX: 008	Copyright (c)				ZEICHN.-NR	4005-23822-83822		BLATT 20 VON 21	
1	2	3	4	5	6	7	8				ARTIKEL-CODE 12488240				

Art.code:12488240

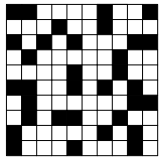
Betr.Span.: 24V

StromlaufplanNr.: 4005-23822-83822

GeräteNr.: XX

Typ: UMBAUSATZ

LIEBHERR Components Biberach GmbH
88400 Biberach / Germany



ECN166661	09.05.2018	Seifert	GEZEICHNET	04.05.2018	Seifert	LIEBHERR	Components	TYPENSCHILD TYPE PLATE PLAQUE SIGNALÉTIQUE	TYP	UMBAUSATZ	ANLAGE
									ZEICHN.-NR		4005-23822-83822
ÄNDERUNGS-NR.	DATUM	NAME		DATUM	NAME	ECN416775	INDEX: 008	Copyright (c)			ARTIKEL-CODE 12488240
1			2			3	4	5	6	7	8