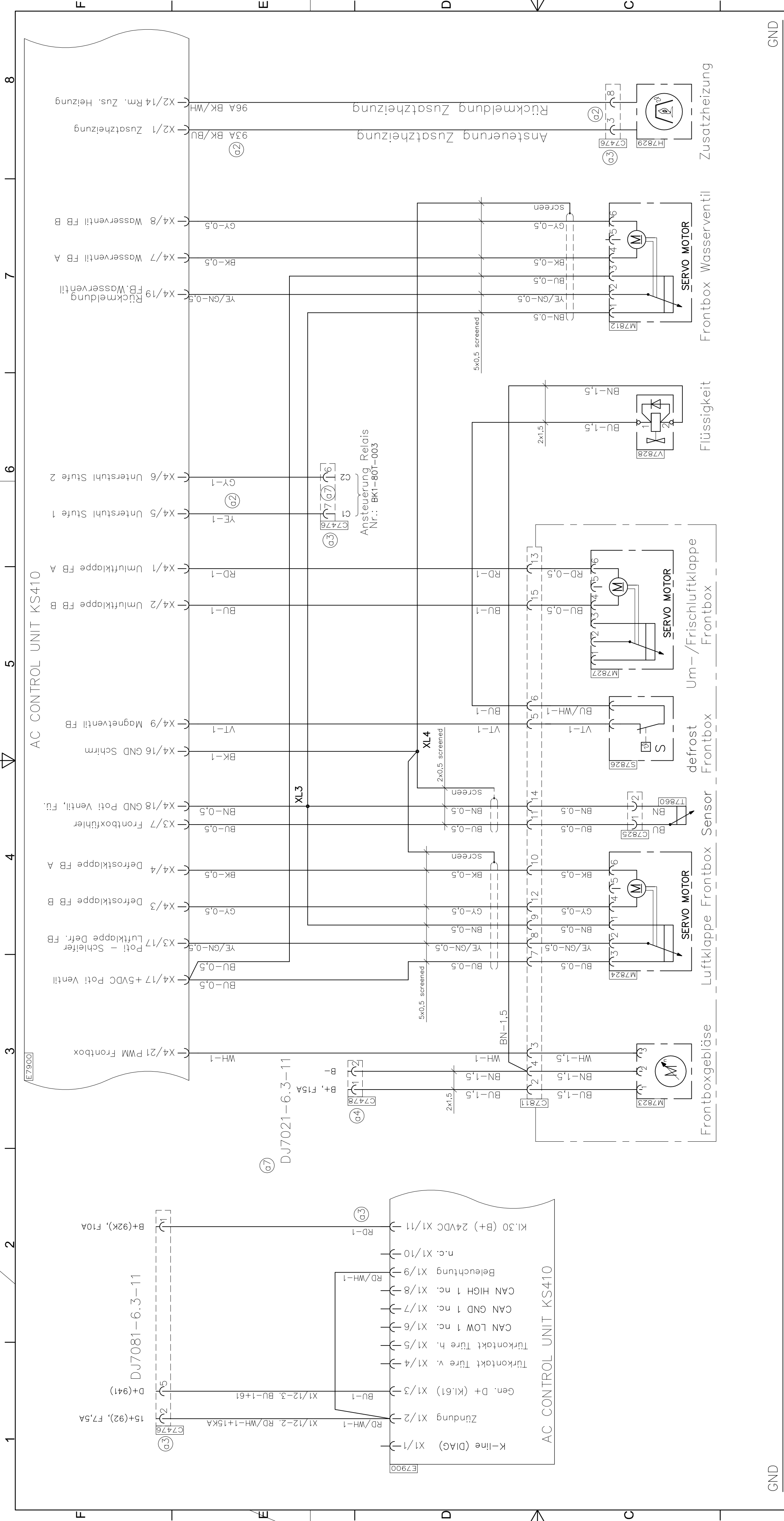




**B** Schaltplan gemäß Kabelstrang CK1-A19-020 KV. – China!

| LEGEND UNIVERSAL |      |                |          |
|------------------|------|----------------|----------|
| Pos.             | Des. | Description    | Path No. |
| 1                | BG   | colour beige   |          |
| 2                | BK   | colour black   |          |
| 3                | BN   | colour brown   |          |
| 4                | BU   | colour blue    |          |
| 5                | GN   | colour green   |          |
| 6                | GY   | colour grey    |          |
| 7                | NE   | colour neutral |          |
| 8                | OG   | colour orange  |          |

| Pos. | Des.  | Description                                             | Path No. |
|------|-------|---------------------------------------------------------|----------|
| 9    | PK    | colour pink                                             |          |
| 10   | RD    | colour red                                              |          |
| 11   | VT    | colour violet                                           |          |
| 12   | WH    | colour white                                            |          |
| 13   | YE    | colour yellow                                           |          |
| 14   | M     | motor of, fans, blowers, flaps, valve                   |          |
| 15   | X1—X4 | connector from control unit + no. of positions (n-pos.) |          |

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)

Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor !

Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.

|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                   |  |  |                                                              |  |  |                                |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|
| Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.) |  |  | Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor ! |  |  | Original dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden. |  |  | KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt |  |  |
| Nr. Änderungs-Mitteilung                                                                                                                                                                                            |  |  | Tag                                                                                               |  |  | Nr. Änderungs-Mitteilung                                     |  |  | Tag                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                   |  |  | a10 Neue Überbindung XL5/XL6 hinzu!                          |  |  | 04.01.11 A. Kraft              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                   |  |  | a9 Teile Bezeichnungen S7/Y 7854-7860 hinzu!                 |  |  | 05.10.10 A. Kraft              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                   |  |  | a8 S7H Bezeichnung S762/ S763 für HP/P geändert.             |  |  | 30.09.10 A. Kraft              |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                   |  |  | a7 C7476 (6)H7 geändert; C7477 Pin war (5)                   |  |  | 06.09.10 S. Pflüger            |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                   |  |  | a6 BL3/3-3; war (3); war C7804                               |  |  | 02.09.10 S. Pflüger            |  |  |
| a11 Leistungsdaten gemäß Vorgabe VW China angepasst.                                                                                                                                                                |  |  | 23.02.11 A. Kraft                                                                                 |  |  |                                                              |  |  |                                |  |  |

| LEGEND PAGE 1/3 |       |                                          |          |
|-----------------|-------|------------------------------------------|----------|
| Pos.            | Des.  | Description                              | Path No. |
| 1               | C7811 | connector front box 15 pole              | 3/C, 1   |
| 2               | M7812 | servomotor water valve, connector 6 pole | 7/C      |
| 3               | M7823 | blower front box, connector 6 pole       | 3/C      |
| 4               | M7824 | servomotor flap, connector 6 pole        | 4/C      |
| 5               | C7825 | connector sensor frontbox                | 4/C      |
| 6               | S7826 | frontbox defrost switch                  | 5/C      |
| 7               | M7827 | motor fresh air flap, connector, 6 pole  | 5/C      |
| 8               | V7828 | frontbox magnetic valve, liquid          | 6/C      |

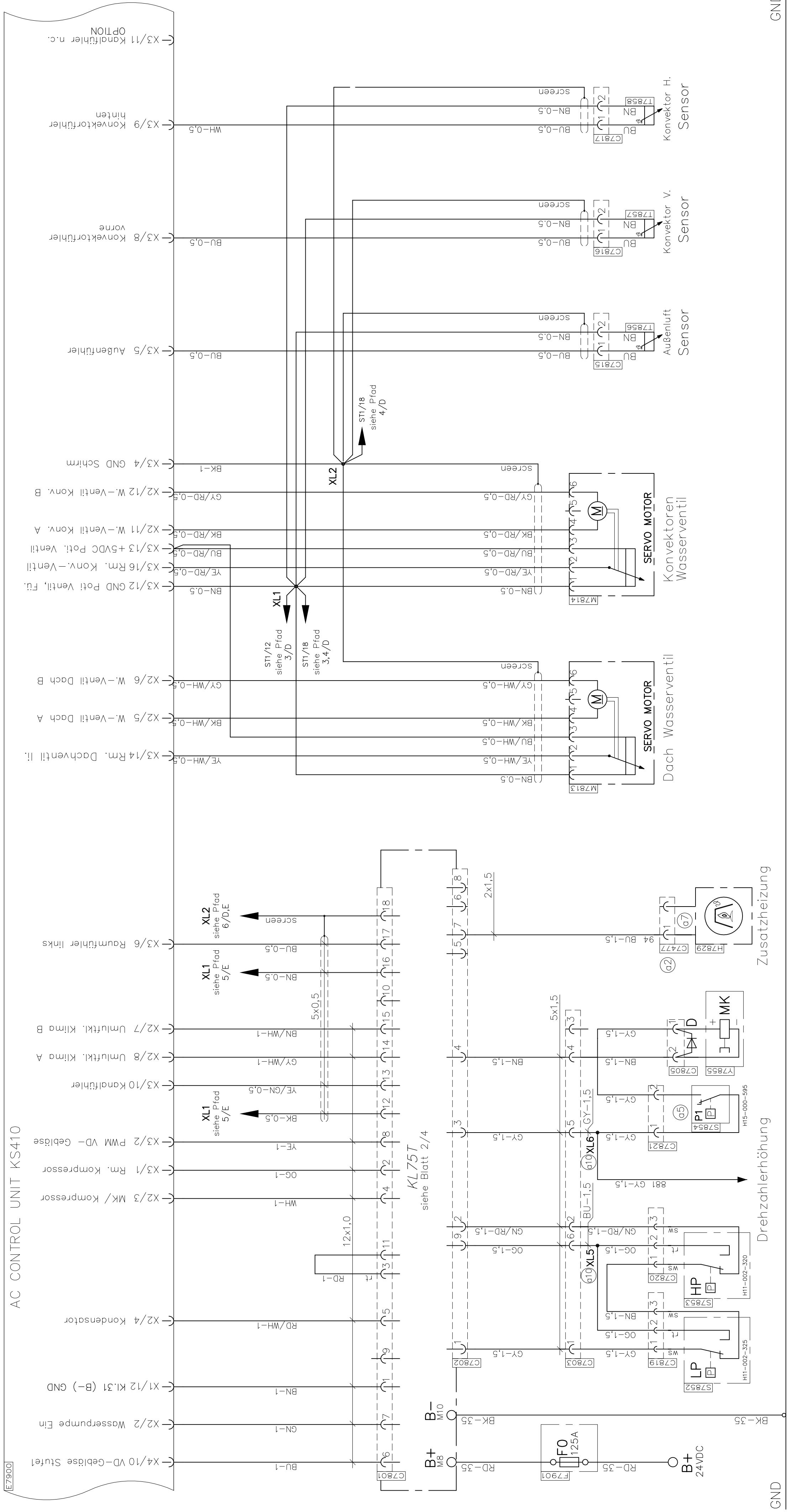
|    |                                                               |          |          |
|----|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| α5 | Druckschalter PI H15-000-595 an C7821 hinzu!                  | 25.08.10 | A. Kraft |
| α4 | C7913 StP. hinzu, Art.Nr. Kabelstränge und E-Platte geändert! | 27.07.10 | A. Kraft |
| α3 | C7476 StB, Modul 14.5. hinzu, V141 an C7476/h                 | 27.07.10 | A. Kraft |

|     |                                                           |          |            |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------|------------|
| a5  | Druckvorlage Pl. H5-000-595 an C1821 hinzu                | 25.08.10 | A. Kraft   |
| a4  | C1893 S72n, hinzu, M.W. Änderungen und E-Polite geändert! | 27.07.10 | A. Kraft   |
| a3  | C17476 C58n, Modul 4+5 hinzu, W1 an C17476/1              | 27.07.10 | A. Kraft   |
| a2  | Anpassungen nach Mustereinbau                             | 07.04.10 | S. Pflüger |
| a1  | Schallplan komplett überarbeitet                          | 16.12.09 | A. Kraft   |
| Nr. | Änderungs-Mitteilung                                      | Tag      | Name       |

| LEGEND PAGE 1/3 |       |                                        |          | LEGEND PAGE 1/3 |       |                 |          |
|-----------------|-------|----------------------------------------|----------|-----------------|-------|-----------------|----------|
| Pos.            | Des.  | Description                            | Path No. | Pos.            | Des.  | Description     | Path No. |
| 9               | H7829 | additional heating                     | 8/C      | 17              | T7860 | sensor frontbox | 4/C      |
| 10              | E7900 | AC Control Unit KS410                  | 1/0+3/F  |                 |       |                 |          |
| 11              | C7476 | connector 8 pole, DJ7081-6.3-11        | 1.2/F    |                 |       |                 |          |
| 12              | C7476 | connector 8 pole, DJ7081-6.3-11        | 6/E;8/C  |                 |       |                 |          |
| 13              | C7476 | connector additional heating 7 pole    | 8/C      |                 |       |                 |          |
| 14              | C7478 | connector 2 pole DJ7021-6.3-21         | 3/E      |                 |       |                 |          |
| 15              | XL3   | soldered connection, GND sensor, valve | 4/E      |                 |       |                 |          |
| 16              | XL4   | soldered connection, GND screen        | 5/D      |                 |       |                 |          |

**KONVEKTA®** KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

|                                                                                                      |          |                                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------------|
|  <b>KONVEKTA®</b> |          | KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT |                |
| 16.11.09                                                                                             | A. Kraft | SCHALTPLAN                                 |                |
|                                                                                                      |          | KL85T SCANIA                               |                |
| TAG                                                                                                  | NAME     | KS410/FL/bi.Gebl./HZ/KD                    | 2-stufig       |
|                                                                                                      |          | Typ: KL85T                                 |                |
|                                                                                                      |          | Blatt                                      | Zeichnungs-Nr. |
|                                                                                                      |          | 1/3                                        | K170T143       |



Schaltplan gemäß Kabelstrang  
CK1-A19-020 KV.- China!

| LEGEND UNIVERSAL |      |                |          |
|------------------|------|----------------|----------|
| Pos.             | Des. | Description    | Path No. |
| 1                | BG   | colour beige   |          |
| 2                | BK   | colour black   |          |
| 3                | BN   | colour brown   |          |
| 4                | BU   | colour blue    |          |
| 5                | GN   | colour green   |          |
| 6                | GY   | colour grey    |          |
| 7                | NE   | colour neutral |          |
| 8                | OG   | colour orange  |          |

| Pos. | Des.  | Description                                             | Path No. |
|------|-------|---------------------------------------------------------|----------|
| 9    | PK    | colour pink                                             |          |
| 10   | RD    | colour red                                              |          |
| 11   | VT    | colour violet                                           |          |
| 12   | WH    | colour white                                            |          |
| 13   | YE    | colour yellow                                           |          |
| 14   | M     | motor of, fans, blowers, flaps, valve                   |          |
| 15   | X1-X4 | connector from control unit + no. of positions (n-pos.) |          |

| LEGEND PAGE 2/3 |       |                                             |          | P |
|-----------------|-------|---------------------------------------------|----------|---|
| Pos.            | Des   | Description                                 | Path No. |   |
| 1               | C7801 | connector ac unit 18 pole                   | 1-4/D    |   |
| 2               | C7802 | connector ac unit 9 pole                    | 2-4/D    | 1 |
| 3               | C7803 | connector 6 pole                            | 2,3/C    | 1 |
| 4               | C7818 | connector water pump, 7 pole                | 4/C      | 1 |
| 5               | C7805 | connector magnetic clutch, 2 pole           | 3/C      | 1 |
| 6               | C7813 | motor water valve roof, connector 6 p.      | 5/C      | 1 |
| 7               | C7814 | motor water valve connector, connector 6 p. | 6/C      | 1 |
| 8               | C7815 | sensor outside, connector 2 pole            | 7/C      | 1 |

| Pos. | Des.  | Description                            | Path No. |
|------|-------|----------------------------------------|----------|
| 17   | H7829 | add. heating / release water pump      | 4/B      |
| 18   | E7900 | AC Control Unit KS410                  | 1-8/F    |
| 19   | E7901 | main fuse B+                           | 1/C      |
| 20   | B+    | battery carry current 24V              | 1/D      |
| 21   | B-    | battery 0V, GND(ground) connection     | 1/D      |
| 22   | D     | recovery diode                         | 3/C      |
| 23   | XL2   | soldered connection, GND screen        | 6/D,E    |
| 24   | XL1   | soldered connection, GND sensor, valve | 5/E      |

| Pos. | Des.  | Description                                     | Path No. |
|------|-------|-------------------------------------------------|----------|
| 25   | S7854 | pressure switch                                 | 3/B,C    |
| 26   | S7855 | magnetic clutch                                 | 3/B,C    |
| 27   | S7856 | sensor outdoor                                  | 7/C      |
| 28   | S7857 | sensor convactor front                          | 7/C      |
| 29   | S7858 | sensor convactor rear                           | 8/C      |
| 30   | XL5   | soldered connection, cable BU LP(2) + HP(2)     | 2/C      |
| 31   | XL6   | soldered connection, cable GY PI(1) + BK/VI 881 | 3/C      |
| 32   | C7477 | connector 2 pole                                | 4/C      |

| Nr. | Änderungs-Mitteilung                               | Tag      | Name     |
|-----|----------------------------------------------------|----------|----------|
|     |                                                    |          |          |
|     |                                                    |          |          |
|     |                                                    |          |          |
|     |                                                    |          |          |
| o11 | Leitungsstaben gemäß Vorhaben KV, China angepasst! | 23.02.11 | A. Kraft |

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)

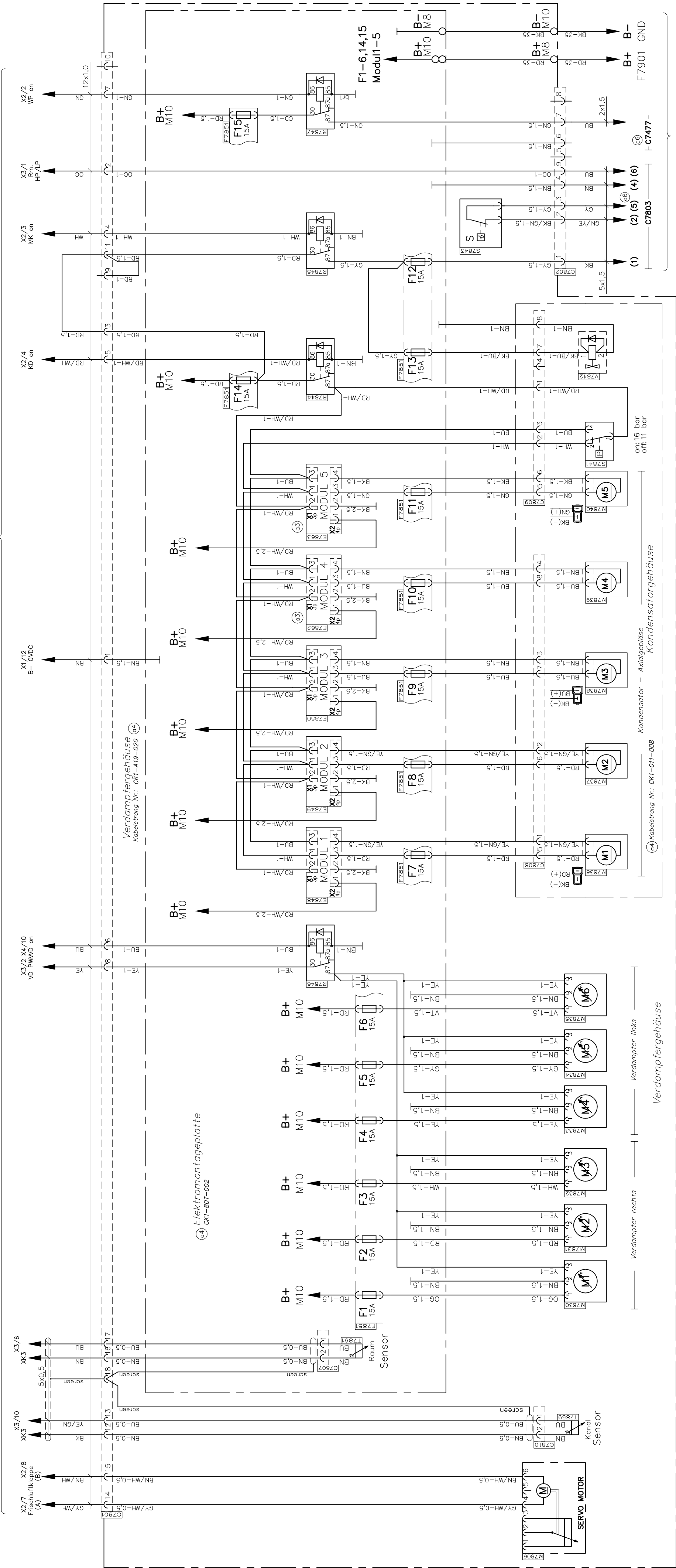
Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor !

Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.

**KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt**

|                           |                                                       |          |            |                                                                                                      |                                            |                                                               |                                     |      |          |          |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|----------|-------|
| a5                        | Druckschalter P1 H15-000-595 an C7821 hinzul.         | 25.08.10 | A. Kraft   |  <b>KONVEKTA®</b> | KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT | SCHALTPLAN<br>KL85T SCANIA<br>KS410/FL/bl.Geb./HZ/KD 2-stufig | Typ: KL85T<br>Blatt 2/3<br>K170T143 |      |          |          |       |
| a4                        | C7815 Stütz. innw. Kälteleitung und E-Mittel geändert | 27.07.10 | A. Kraft   |                                                                                                      |                                            |                                                               |                                     | Gez. | 16.11.09 | A. Kraft | Gepr. |
| a3                        | C7176 Stütz.Modul H45 hinzul.XI (1) an C7476/I        | 27.07.10 | A. Kraft   |                                                                                                      |                                            |                                                               |                                     |      |          |          |       |
| a2                        | Anpassungen noch Mustereinbau                         | 07.04.10 | S. Pflüger |                                                                                                      |                                            |                                                               |                                     |      |          |          |       |
| a1                        | Schalplan komplett überarbeitet.                      | 16.12.09 | A. Kraft   |                                                                                                      |                                            |                                                               |                                     |      |          |          |       |
| Nr. Änderungen-Mitteilung |                                                       |          | Tag        | Name                                                                                                 | TAG                                        | NAME                                                          |                                     |      |          |          |       |

Anschluss siehe  
Blatt 2/3, Pfad 1-4/D



Anschluss siehe  
Blatt 2/3, Pfad 1-4/D

GND

GND

Schaltplan gemäß Kabelstrang  
CK1-A19-020 KV.- China!

| Pos. | Des. | Description    | Path No. |
|------|------|----------------|----------|
| 1    | BG   | colour beige   |          |
| 2    | BK   | colour black   |          |
| 3    | BN   | colour brown   |          |
| 4    | BU   | colour blue    |          |
| 5    | GN   | colour green   |          |
| 6    | GY   | colour grey    |          |
| 7    | NE   | colour neutral |          |
| 8    | OG   | colour orange  |          |

| Pos. | Des.  | Description                                            | Path No. |
|------|-------|--------------------------------------------------------|----------|
| 9    | PK    | colour pink                                            |          |
| 10   | RD    | colour red                                             |          |
| 11   | VT    | colour violet                                          |          |
| 12   | WH    | colour white                                           |          |
| 13   | YE    | colour yellow                                          |          |
| 14   | M     | motor of fans, blowers, flaps, valve                   |          |
| 15   | X1-X4 | connector from control unit + no. of positions (n-pos) |          |

| Pos. | Des.  | Description                            | Path No. |
|------|-------|----------------------------------------|----------|
| 1    | C7801 | connector ac unit 18 pole              | 1-4/D    |
| 2    | C7802 | connector ac unit 9 pole               | 2-4/D    |
| 3    | M7806 | motor fresh air flap, connector 6 pole | 1/C      |
| 4    | C7807 | connector sensor room, 2 pole          | 2/D      |
| 5    | C7808 | connector condenser, 8 pole            | 4,5/C    |
| 6    | C7809 | connector condenser, 8 pole            | 6/C      |
| 7    | C7810 | connector sensor air duct, 2 pole      | 1/C      |
| 8    | M7830 | motor evap. blower 1, connector 6 pole | 2/C      |

| Pos. | Des.  | Description                            | Path No. |
|------|-------|----------------------------------------|----------|
| 9    | M7831 | motor evap. blower 2, connector 6 pole | 2/C      |
| 10   | M7832 | motor evap. blower 3, connector 6 pole | 3/C      |
| 11   | M7833 | motor evap. blower 4, connector 6 pole | 3/C      |
| 12   | M7834 | motor evap. blower 5, connector 6 pole | 3/C      |
| 13   | M7835 | motor evap. blower 6, connector 6 pole | 4/C      |
| 14   | M7836 | motor cond. blower 1, connector 2 pole | 4/C      |
| 15   | M7837 | motor cond. blower 2, connector 2 pole | 5/C      |
| 16   | M7838 | motor cond. blower 3, connector 2 pole | 5/C      |

| Pos. | Des.  | Description                            | Path No. |
|------|-------|----------------------------------------|----------|
| 17   | M7839 | motor cond. blower 4, connector 2 pole | 5/C      |
| 18   | M7840 | motor cond. blower 5, connector 2 pole | 6/C      |
| 19   | S7841 | pressure switch, cond. blower control  | 6/C      |
| 20   | V7842 | magnetic valve liquid                  | 6/C      |
| 21   | S7843 | defrost switch                         | 7/C      |
| 22   | R7844 | relay condenser fans                   | 6/D      |
| 23   | R7845 | relay magnetic clutch, AC              | 7/D      |
| 24   | R7846 | relay evaporator blowers               | 4/D      |

| Pos. | Des.     | Description                           | Path No. |
|------|----------|---------------------------------------|----------|
| 25   | R7847    | relay water pump                      | 8/D      |
| 26   | E7848-50 | cond. blower speed control, Modul 1-3 | 4-6/D    |
| 27   | E7862-63 | cond. blower speed control, Modul 4-5 | 4-6/D    |
| 29   | F7851    | fuse holder F1-F15                    | 2-8/D/E  |
| 30   | B+       | battery carry current 24V             | 8/C,D    |
| 31   | B-       | battery OV, GND/ground connection     | 8/C,D    |
| 32   | X1,X2    | connectors MODUL 1/2/3                | 4-6/D    |
| 33   | T7859    | sensor air duct                       | 1/C      |

| Nr. | Änderungs-Mitteilung                               | Tag      | Name       |
|-----|----------------------------------------------------|----------|------------|
| a10 | Neue Lötlösung XL5/XL6 hinzul.                     | 04.01.11 | A. Kraft   |
| a9  | Teile Bezeichnungen S77Y 7854-7860 hinzul.         | 05.10.10 | A. Kraft   |
| a8  | Stift Bezeichnung S7862/ S7863 für HP/JP geändert. | 30.09.10 | A. Kraft   |
| a7  | C7476 (6+7) getrennt; C7477 Pin war (5)            | 06.09.10 | S. Pflüger |
| a6  | Bl.3/3: war (3); war C7804                         | 02.09.10 | S. Pflüger |

| Nr. | Änderungs-Mitteilung                                     | Tag        | Name     |
|-----|----------------------------------------------------------|------------|----------|
| a5  | Druckschalter P1 H5-000-595 an C7821 hinzul.             | 25.08.10   | A. Kraft |
| a4  | C7851 Stp. linz. Mtl. Kabelaufbau und E-Platte geändert. | 27.07.10   | A. Kraft |
| a3  | C7476 Stp. Modul 4+5 linz. X1/11 an C7476/1              | 27.07.10   | A. Kraft |
| a2  | Anpassungen nach Musterbau 07.04.10                      | S. Pflüger |          |
| a1  | Schaltplan komplett überarbeitet.                        | 16.12.09   | A. Kraft |

Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen.  
(Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB.)  
Durch Weiterentwicklung entstehende Konstruktion  
und technische Änderungen behalten wir uns vor!  
Originale dürfen ohne Änderungsantrag nicht verändert werden.  
**KONVEKTA AG 34607 Schwalmstadt**

| Nr. | Änderungs-Mitteilung                                     | Tag        | Name     |
|-----|----------------------------------------------------------|------------|----------|
| a5  | Druckschalter P1 H5-000-595 an C7821 hinzul.             | 25.08.10   | A. Kraft |
| a4  | C7851 Stp. linz. Mtl. Kabelaufbau und E-Platte geändert. | 27.07.10   | A. Kraft |
| a3  | C7476 Stp. Modul 4+5 linz. X1/11 an C7476/1              | 27.07.10   | A. Kraft |
| a2  | Anpassungen nach Musterbau 07.04.10                      | S. Pflüger |          |
| a1  | Schaltplan komplett überarbeitet.                        | 16.12.09   | A. Kraft |

| Gez.  | 16.11.09 | A. Kraft |
|-------|----------|----------|
| Gepf. |          |          |

| Schaltplan                        |  | Typ: KL85T |                |
|-----------------------------------|--|------------|----------------|
| KS410/FL/bl.Gebli./HZ/KD 2-stufig |  | Blatt      | Zeichnungs-Nr. |
| TAG NAME                          |  | 3/3        | K170T143       |

**KONVEKTA®** KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT