

Montageanleitung M8154-DE

Umbausatz Hauptschalter 3-pol. (u/ID 27853-X)

Zweck

Umbau Hauptschalter 3-pol.

Voraussetzung



WARNUNG!
Gefahr für Unbefugte

Umbauarbeiten am Gerät nur durch ausgebildetes Fachpersonal ausführen.

Deshalb:

- Unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten.



HINWEIS!

Umbauarbeiten am Gerät setzen Kenntnisse der Betriebsanleitung voraus.

Vorgehen



GEFAHR!
Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Beim Kontakt mit spannungsführenden Teilen besteht unmittelbare Lebensgefahr.

Deshalb:

- Bei allen Arbeiten an der elektrischen Anlage, bei Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten Netzstecker ziehen oder externe Spannungsversorgung allpolig abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Gerät auf Spannungsfreiheit prüfen.



WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch Wegrollen oder Umkippen

Bei unebenen Boden oder nicht arretierten Rollen besteht die Gefahr, dass das Gerät wegrollt oder umkippt.

Deshalb:

- Umbauarbeiten nur auf ebenem tragfähigem Untergrund durchführen.
- Sicherstellen, dass die Rollen arretiert sind.

1. Gerät abkühlen und ausschalten, dabei ist wie folgt vorzugehen:
 - Menüseite **Funktionen** aufrufen.
 - Funktion **Abkühlen** auswählen und mit Taster **OK** aktivieren.
 - Die aktivierte Funktion wird mit dem Symbol **✓** angezeigt.
2. Hauptschalter ausschalten und Netzstecker ziehen.
3. 1x Schraube (Kennzeichnung 1 → Abb. 1) ersetzen durch Schraube M4x10 (→ Stückliste Pos 05).
4. 2x Schrauben (Kennzeichnung 2 → Abb. 1) ersetzen durch Schrauben M4x16 (→ Stückliste Pos 06).
5. Mit zwei 1er Schlitzschraubendreher (Kennzeichnung 4 → Abb. 2) zwischen Abdeckung und Griff (Kennzeichnung 3 → Abb. 1) eindringen, ausklicken und entfernen.
6. 4x Schrauben von Hauptschalter (QS 1) entfernen.

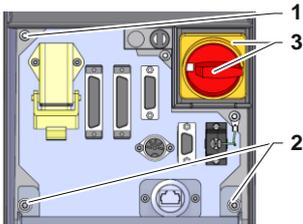


Abb. 1: Schnittstellenblech

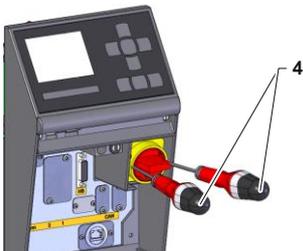


Abb. 2: Abdeckung mit Griff entfernen

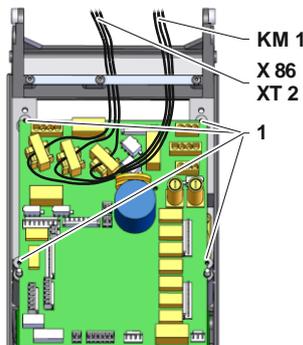


Abb. 3: GIF-51 entfernen

7. Schrauben von Front lösen und Front nach unten klappen.
8. Um die GIF-51 (A 4) auszubauen, ist wie folgt vorzugehen:
 - Alle Steckverbindungen entfernen.
 - Litzen durch Stromwandler an KM 1 entfernen
 - Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 3) auf den Seiten der Platine entfernen.

9. Um den Hauptschalter (QS 1) auszubauen, ist wie folgt vorzugehen:
- Kabel L2 und L3 von Hauptschalter zur Klemme (XT 1) an Klemme lösen → Auszug Elektroschema.
 - Kabel von Klemme (XT 1) zum Hauptschütz (KM 1) lösen, → Auszug Elektroschema.
 - Hauptschalter und Kabel entfernen.

10. Um den Hauptschalter 3-pol. mit Kabel einzubauen, ist wie folgt vorzugehen:
- Hauptschalter 3-polig (Kennzeichnung 1 → Abb. 4) mit Dichtung an Innenseite der Front einsetzen.

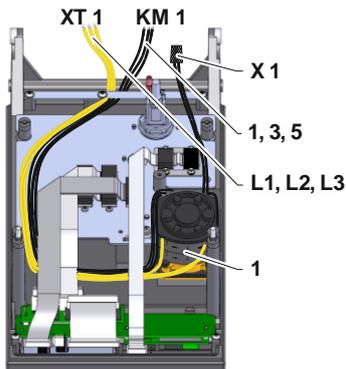


Abb. 4: Hauptschalter 3-pol.



Abb. 5: Befestigungsplatte

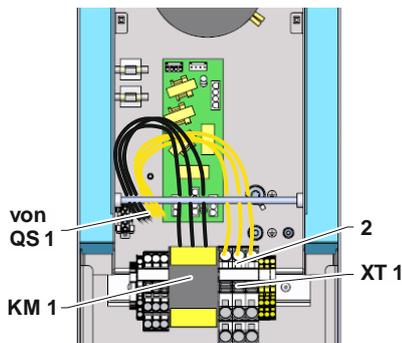


Abb. 6: Kabelführung bei Baugröße 2 Geräten



HINWEIS!

Die Anschlüsse der Kabel L1, L2 und L3 (gelb) müssen bei heruntergeklappter Front in Richtung USR-51 positioniert sein (→ Abb. 4).

- Befestigungsplatte von Hauptschalter (→ Abb. 5 mit eingelegtem Ziffernblatt "I" = oben) an Aussenseite der Front mit 4x Schrauben anbringen.
- Abdeckung (gelb) mit Griff (rot) andrücken bis diese einrastet.
- Kabelführung entsprechend Abb. 4 verlegen und an Hauptschütz (KM 1) bzw. Klemme (XT 1) anschliessen, → Anhang Elektroschema.



HINWEIS!

Bei Baugröße 2 Geräte ergibt sich aufgrund der Positionierung der Komponenten KM 1 und XT 1 ein Überschuss an Kabel welche entsprechend Abb. 6 verlegt werden müssen.

- Warnabdeckung Blitz an Klemme (XT 1) (Kennzeichnung 2 → Abb. 6) anbringen.

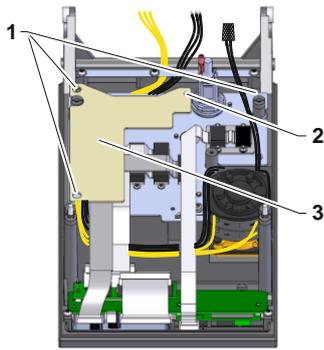


Abb. 7: Isolationsplatte anbringen

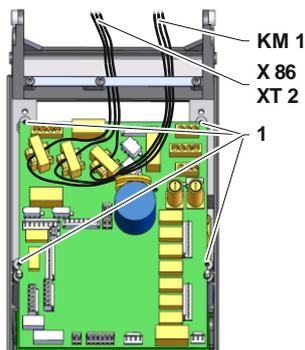


Abb. 8: Front heruntergeklappt

11. Um die Isolationsplatte einzubauen, ist wie folgt vorzugehen:
- 2x bzw. 3x (bei 27853-2, 27853-4) Distanzbolzen M4x8 auf Befestigungsschrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 7) von Schnittstellenblech anbringen.
 - 1x Distanzbolzen M3x9 (bei 27853-1, 27853-3) auf Befestigungsschraube (Kennzeichnung 2 → Abb. 7) von Schnittstelle ZO anbringen.
 - Isolationsplatte (Kennzeichnung 3 → Abb. 7) auf Distanzbolzen einrasten.

12. Um die GIF-51 (A 4) einzubauen, ist wie folgt vorzugehen:
- GIF-51 (A 4) einbauen und mit den Schrauben (Kennzeichnung 1 → Abb. 8) befestigen.
 - Litzen durch Stromwandler führen und anschliessen.
 - Alle Steckverbindungen anschliessen.

13. Front hochklappen und befestigen.
14. Netzstecker einstecken und Hauptschalter einschalten.
15. Gerät über Taste  einschalten.
16. Gerätefunktionen prüfen.
17. Gerät über Taster  ausschalten.
18. Hauptschalter ausschalten.

Auszug Elektroschema

Hauptschalter 2-pol. (bisher)

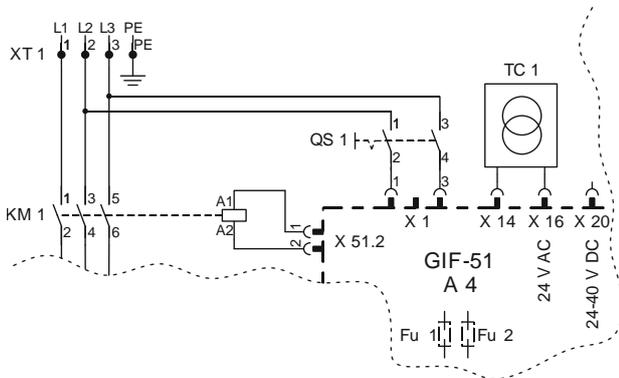


Abb. 9: Hauptschalter 2-pol.

Hauptschalter 3-pol. (neu)

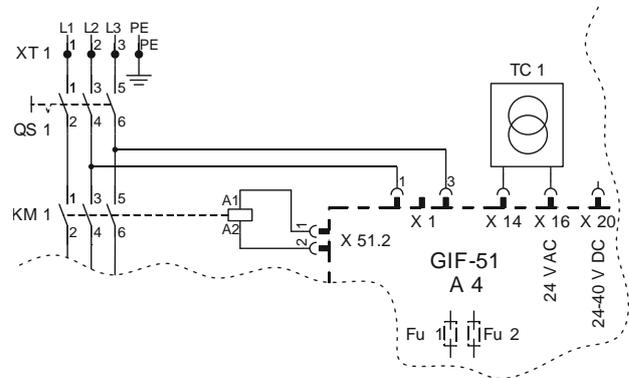


Abb. 10: Hauptschalter 3-pol.

Stückliste

Pos	Bezeichnung	u/ID	u/ID			
			27853-1	27853-2	27853-3	27853-4
			Stk	Stk	Stk	Stk
01	Kabel mit Hauptschalter 3-pol.	27360-1	1	1	1	1
02	Warnabdeckung Blitz TOPJOB S 2,5/4 mm ²	27855	9	9	-	-
03	Warnabdeckung Blitz TOPJOB S 6(10) mm ²	27856	-	-	9	9
05	Schraube ISO 7380 M4x10-TORX-8.8 verz.	B1983563	1	1	1	1
06	Schraube ISO 7380 M4x16-TORX-8.8 verz.	B1983636	2	2	2	2
07	Platte 138x100x1,5	27769	1	-	1	-
08	Platte 138x162x1,5	27768	-	1	-	1
09	Distanzbolzen M4x8 PA 6.6	27837	2	3	2	3
10	Distanzbolzen M3x9 PA 6.6	27839	1	-	1	-
11	Kabelbinder 4,8x202	14121	1	1	1	1
12	Montageanleitung deutsch	M8154-DE	1	1	1	1
13	Montageanleitung englisch	M8154-EN	1	1	1	1
14	Montageanleitung französisch	M8154-FR	1	1	1	1