

# Operating Instructions

**Prüfdummy-Unterbrechungstester**

**Dummy tester for interrupts**

**DE** | Bedienungsanleitung

**EN** | Operating Instructions





# Prüfdummy-Unterbrechungstester

## Allgemein

Sollten bei der Funktionsüberprüfung Fragen auftreten, steht ein Experten-Team zur Verfügung.  
E-Mail: [welding.techsupport@fronius.com](mailto:welding.techsupport@fronius.com)

## Prüfdummy-Unterbrechungstester

Der Prüfdummy-Unterbrechungstester dient zur Funktionsüberprüfung des Unterbrechungstesters.  
Das Überprüfen des Unterbrechungstesters in Verbindung mit dem Kurzschluss-Adapter Robacta Drive ist nicht möglich.

## Sicherheit

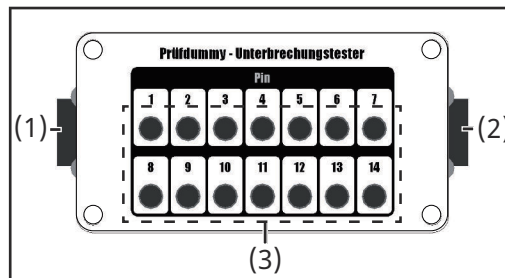
### **WARNUNG!**

#### **Gefahr durch Fehlbedienung und fehlerhaft durchgeführte Arbeiten.**

Schwere Personen- und Sachschäden können die Folge sein.

- ▶ Alle in diesem Dokument beschriebenen Arbeiten und Funktionen dürfen nur von technisch geschultem Fachpersonal ausgeführt werden.
- ▶ Das Fachpersonal muss von der Fa. Fronius eine Schulung zur ordnungsgemäßen Bedienung des Gerätes erhalten haben.
- ▶ Dieses Dokument vollständig lesen und verstehen.

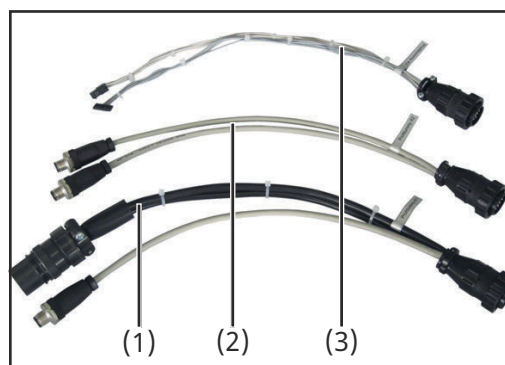
## Bedienelemente und Anschlüsse



- (1) Anschluss X1 zum Anschließen des Eingangsadapters
- (2) Anschluss X2 zum Anschließen eines Kurzschlussadapters
- (3) Taster 1-14 zum Simulieren von Unterbrechungen

## Lieferumfang

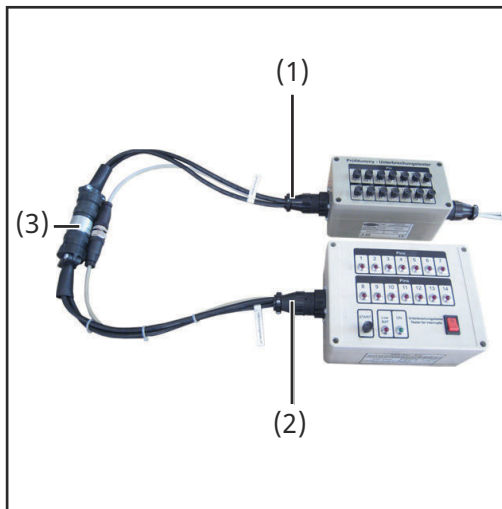
Mit dem Prüfdummy-Unterbrechungstester werden folgende Komponenten mitgeliefert:



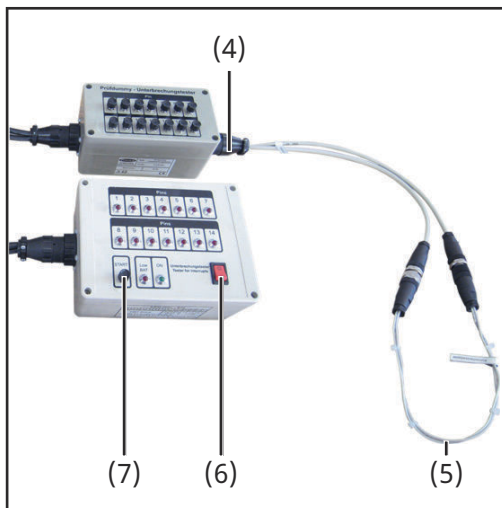
- (1) Eingangsadapter
- (2) Adapter Robacta Drive CMT
- (3) Adapter PullMig CMT

# Unterbrechungstester überprüfen (in Verbindung mit dem Kurzschlussadapter Robacta Drive CMT)

Unterbrechungstester überprüfen (in Verbindung mit dem Kurzschlussadapter Robacta Drive CMT)



- 1 Eingangadapter des Prüfdummy-Unterbrechungstester (1) an Anschluss X1 des Prüfdummy-Unterbrechungstester anschließen
- 2 Eingangadapter X1 des Unterbrechungstesters (2) am Unterbrechungstester anschließen
- 3 Prüfdummy-Unterbrechungstester und Unterbrechungstester miteinander verbinden (3)



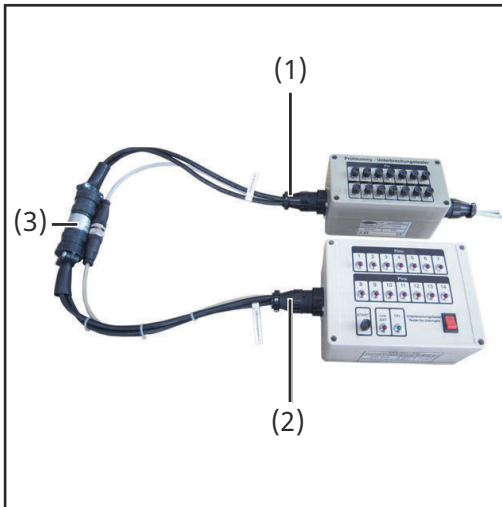
- 4 Adapter Robacta Drive CMT (4) an Anschluss X2 des Prüfdummy-Unterbrechungstester anschließen
- 5 Adapter Robacta Drive CMT mit Kurzschlussadapter Robacta Drive CMT (5) verbinden
- 6 Hauptschalter (6) in Position - I - schalten
- 7 Taster START (7) drücken
  - alle LEDs müssen aufleuchten

**WICHTIG!** Leuchten nach Drücken des Tasters START nicht alle LEDs auf, sind ein oder mehrere Adapter des Unterbrechungstesters oder des Prüfdummy-Unterbrechungstester defekt.

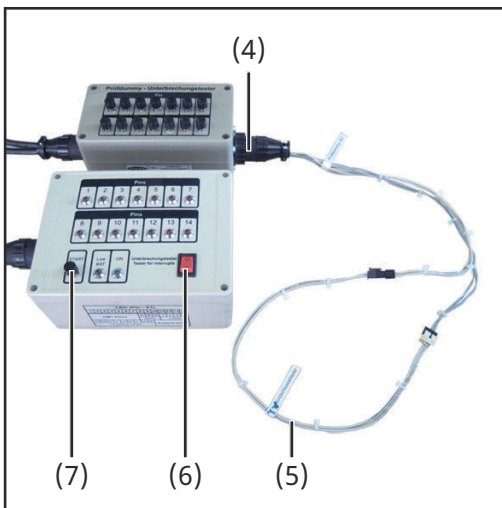
- 8 Taster 1-14 des Prüfdummy-Unterbrechungstester nacheinander drücken
  - beim Drücken der Taster 1-14 müssen die jeweiligen LEDs am Unterbrechungstester erlischn

# Unterbrechungstester überprüfen (in Verbindung mit dem Kurzschlussadapter PullMig CMT)

**Unterbrechungstester überprüfen (in Verbindung mit dem Kurzschlussadapter PullMig CMT)**



- 1 Eingangadapter des Prüfdummy-Unterbrechungstester (1) an Anschluss X1 des Prüfdummy-Unterbrechungstester anschließen
- 2 Eingangadapter X1 des Unterbrechungstesters (2) am Unterbrechungstester anschließen
- 3 Prüfdummy-Unterbrechungstester und Unterbrechungstester miteinander verbinden (3)

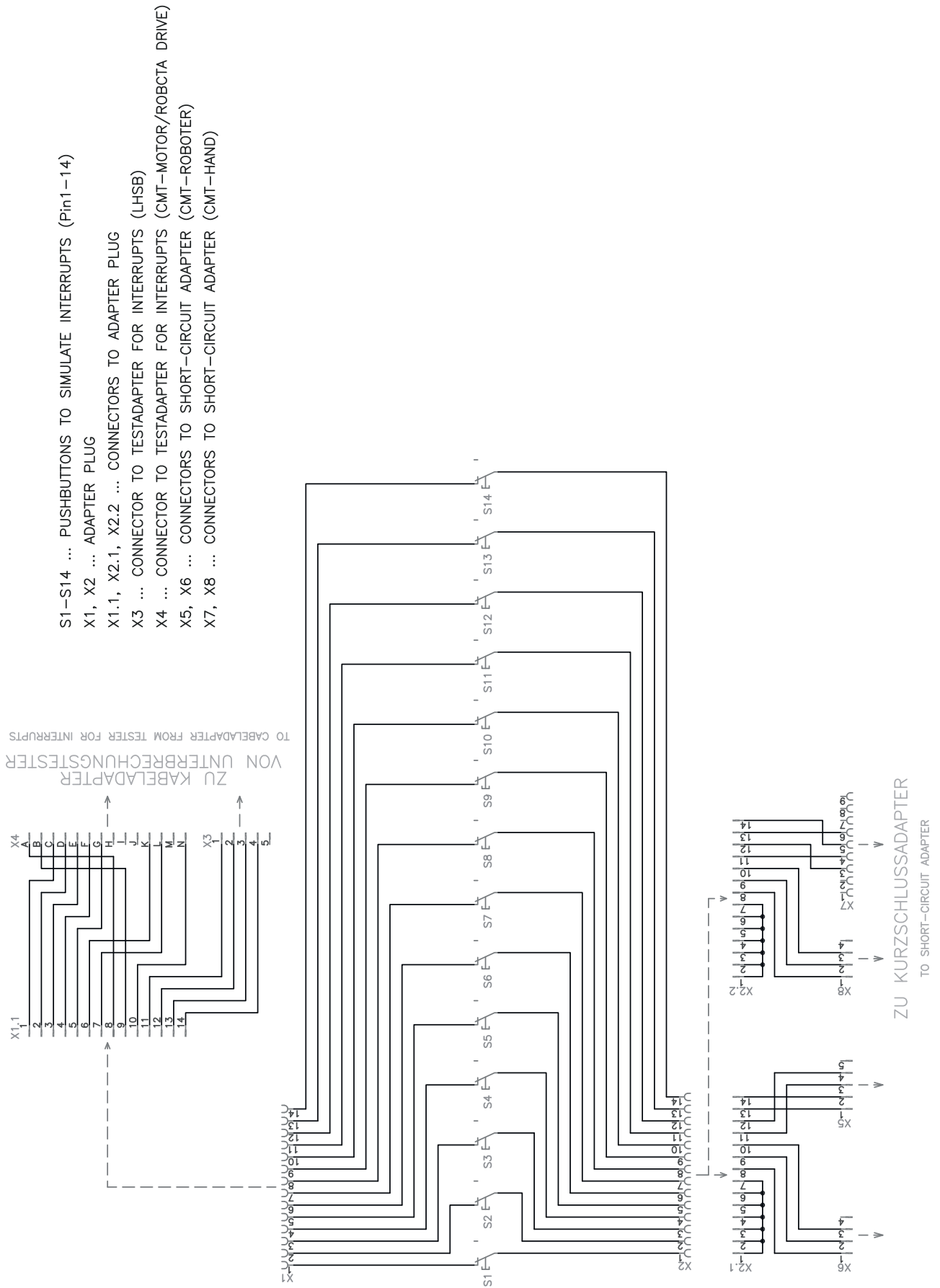


- 4 Adapter PullMig CMT (4) an Anschluss X2 des Prüfdummy-Unterbrechungstester anschließen
- 5 Adapter PullMig CMT mit Kurzschlussadapter PullMig CMT (5) verbinden
- 6 Hauptschalter (6) in Position - I - schalten
- 7 Taster START (7) drücken
  - alle LEDs müssen aufleuchten

**WICHTIG!** Leuchten nach Drücken des Tasters START nicht alle LEDs auf, sind ein oder mehrere Adapter des Unterbrechungstesters oder des Prüfdummy-Unterbrechungstester defekt.

- 8 Taster 1-14 des Prüfdummy-Unterbrechungstester nacheinander drücken
  - beim Drücken der Taster 1-14 müssen die jeweiligen LEDs am Unterbrechungstester erlöschen

# Schaltplan



# Dummy tester for interrupts

**General remarks** If you have any questions about the function test, a team of experts is on hand.  
E-mail: [welding.techsupport@fronius.com](mailto:welding.techsupport@fronius.com)

**Dummy tester for interrupts** The dummy tester for interrupts is used to test the functionality of the tester for interrupts.  
The tester for interrupts cannot be tested in conjunction with the Robacta Drive short-circuit adapter.

## Safety

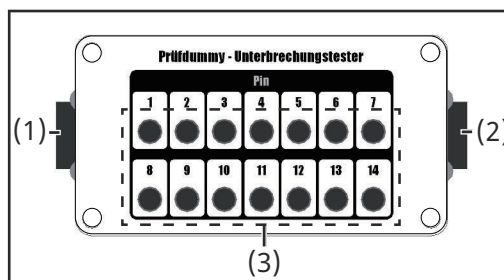
**⚠ WARNING!**

**Danger from incorrect operation and work that is not carried out properly.**

This can result in serious personal injury and damage to property.

- ▶ All the work and functions described in this document must only be carried out by technically trained and qualified personnel.
- ▶ Only qualified technicians, who have attended the appropriate Fronius training course, are permitted to commission and operate the device.
- ▶ Read and understand this document in full.

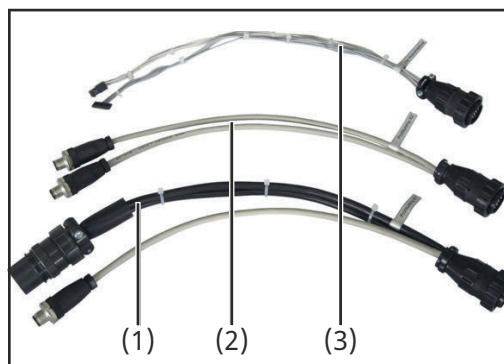
## Controls and connections



- (1) Connection X1 used to connect the input adapter
- (2) Connection X2 used to connect a short-circuit adapter
- (3) Pushbuttons 1-14 for simulating interrupts

## Scope of supply

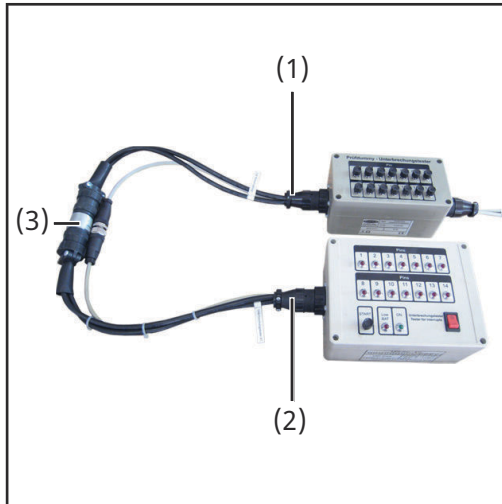
The scope of supply of the dummy tester for interrupts includes the following:



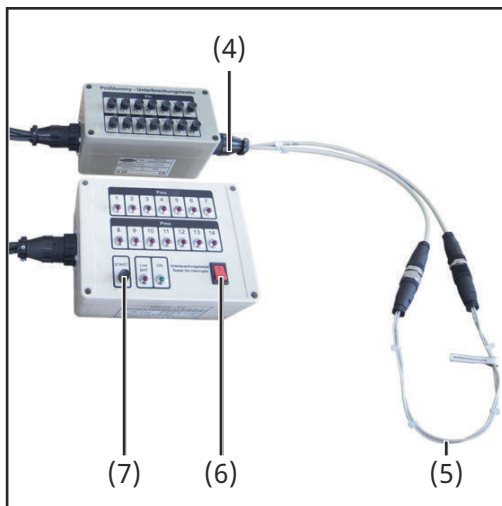
- (1) Input adapter
- (2) Robacta Drive CMT adapter
- (3) PullMig CMT adapter

# Check the tester for interrupts (in conjunction with the Robacta Drive CMT short-circuit adapter)

Check the tester for interrupts (in conjunction with the Robacta Drive CMT short-circuit adapter)



- 1 Connect the input adapter of the dummy tester for interrupts (1) to connection X1 on the dummy tester for interrupts
- 2 Connect input adapter X1 of the tester for interrupts (2) to the tester for interrupts
- 3 Connect the dummy tester for interrupts to the tester for interrupts (3)



- 4 Connect Robacta Drive CMT adapter (4) to connection X2 on the dummy tester for interrupts
- 5 Connect Robacta Drive CMT adapter to Robacta Drive CMT short-circuit adapter (5)
- 6 Turn the main switch (6) to the „I“ position
- 7 Press the START pushbutton (7)
  - all the LEDs should come on

**IMPORTANT!** If any of the LEDs do not come on when the START pushbutton is pressed, this indicates that one or more adapters of the tester for interrupts or of the dummy tester for interrupts is faulty.

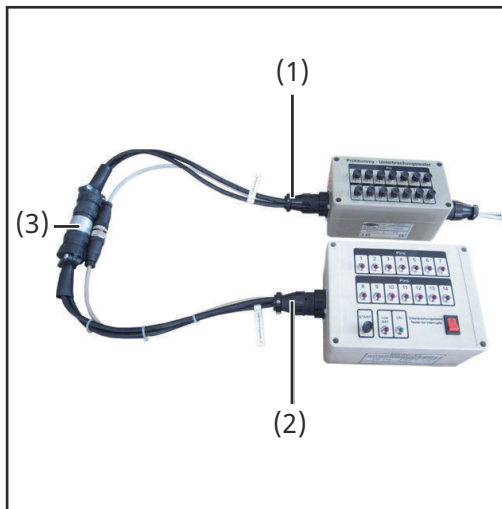
- 8 Press pushbuttons 1-14 on the dummy tester for interrupts one after the other
  - When pushbuttons 1-14 are pressed the corresponding LEDs on the tester for interrupts should go out



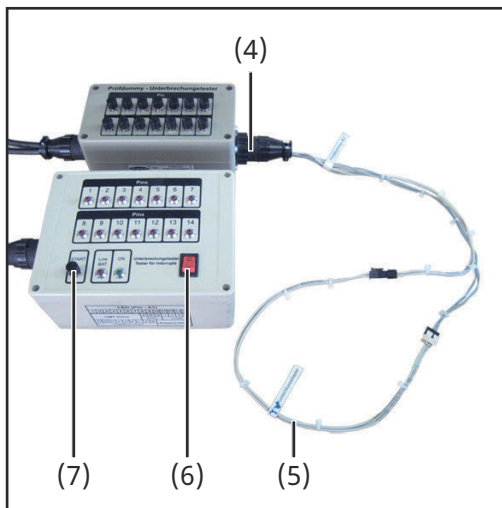
# Check the tester for interrupts (in conjunction with the PullMig CMT short-circuit adapter)



Check the tester for interrupts (in conjunction with the PullMig CMT short-circuit adapter)



- 1 Connect the input adapter of the dummy tester for interrupts (1) to connection X1 on the dummy tester for interrupts
- 2 Connect input adapter X1 of the tester for interrupts (2) to the tester for interrupts
- 3 Connect the dummy tester for interrupts to the tester for interrupts (3)

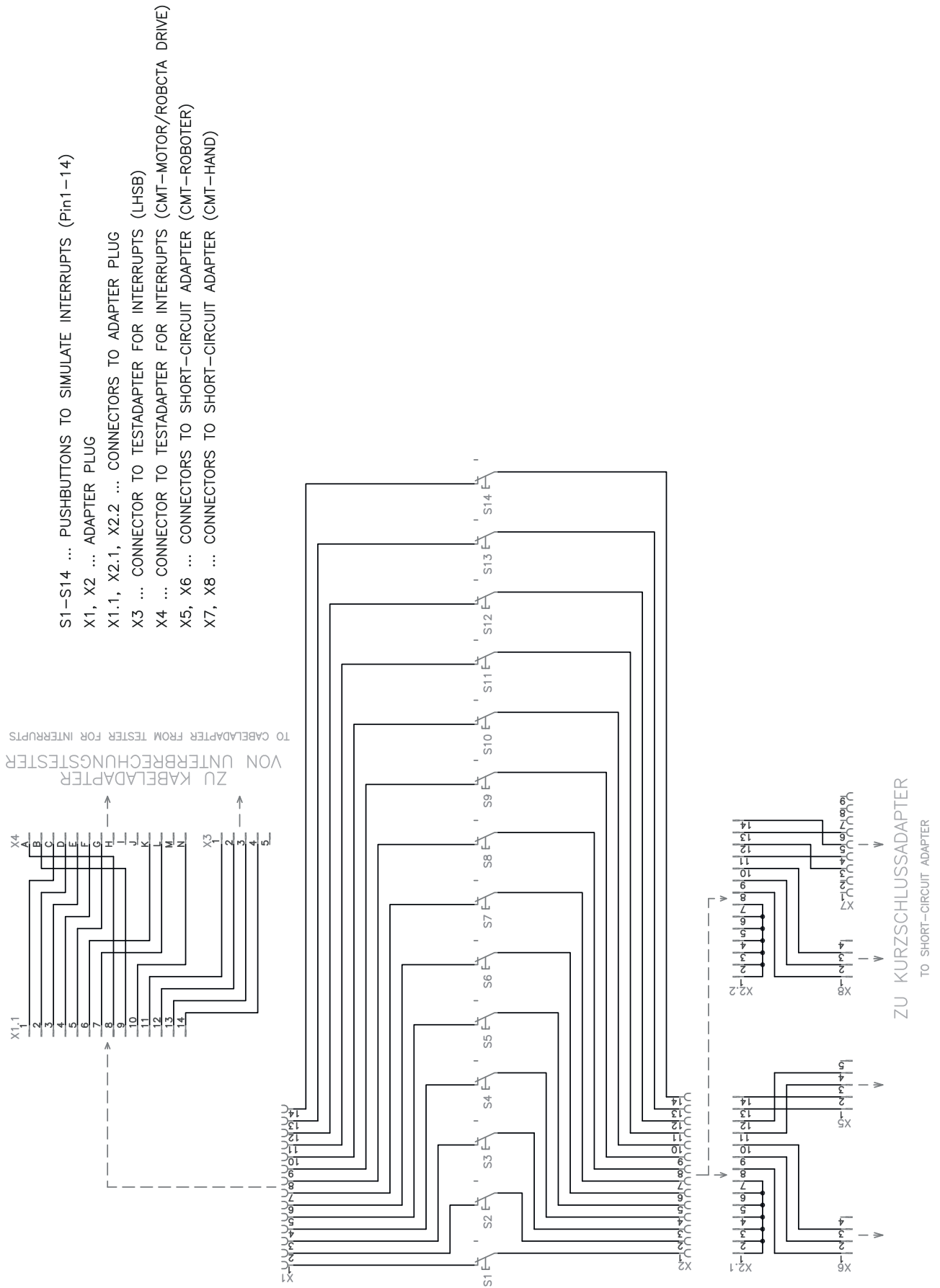


- 4 Connect PullMig CMT adapter (4) to connection X2 on the dummy tester for interrupts
- 5 Connect PullMig CMT adapter to PullMig CMT short-circuit adapter (5)
- 6 Turn the main switch (6) to the „I“ position
- 7 Press the START pushbutton (7)
  - all the LEDs should come on

**IMPORTANT!** If any of the LEDs do not come on when the START pushbutton is pressed, this indicates that one or more adapters of the tester for interrupts or of the dummy tester for interrupts is faulty.

- 8 Press pushbuttons 1-14 on the dummy tester for interrupts one after the other
  - when pushbuttons 1-14 are pressed the corresponding LEDs on the tester for interrupts should go out

# Circuit diagram







**Fronius International GmbH**

Froniusstraße 1  
4643 Pettenbach  
Austria  
[contact@fronius.com](mailto:contact@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)

At [www.fronius.com/contact](http://www.fronius.com/contact) you will find the contact details  
of all Fronius subsidiaries and Sales & Service Partners.