

dargestellt / shown:
TC4-ECO



Merkmale

- zum **Aktivieren, Sperren** oder **Freigeben** von Ruffunktionen oder Bedienelementen eines Aufzugs durch Eingabe eines Zahlencodes
- bis zu **32 Zugangscodes** nutzbar, jederzeit über Tastatur änderbar
- **Codelänge** 4, 5 oder 6-stellig
- zwei Relaisausgänge integriert
- mit Erweiterungsmodulen EM8 bis auf 26 Relaisausgänge erweiterbar
- Schaltverhalten **bistabil oder monostabil**, für jeden Relaisausgang änderbar
- Einschaltzeit einstellbar von 0,1 bis 25,4 Sekunden bei monostabilem Schaltverhalten
- Ein- und Ausschaltfunktion über die Tasten „ * “ und „ # “ bei bistabilem Schaltverhalten
- optional: vier zusätzliche Sonderausgänge, z.B. zur optischen Quitterung
- auftragsbezogene Zuordnung von Zugangscodes zu Relaisausgängen programmierbar, z.B. für gleichzeitiges Schalten mehrerer Ausgänge mit einem Zugangscod
- **kompakte Kunststofftastatur**
- steckbare Schraubklemmleiste

features

- for **activation, blocking or release** of call functions or operating elements of a lift by entering a numerical code
- up to **32 access codes** useable, changeable by keypad at any time
- **code length** 4-, 5- or 6-digit
- two relay outputs integrated
- can be extended up to 26 relay outputs with the EM8 extension modules
- switching behaviour **bistable or monostable**, can be changed for each relay output
- switch-on time adjustable from 0.1 up to 25.4 seconds at monostable switching behaviour
- switch-on and off function using the keys “ * “ and “ # “ at bistable switching behaviour
- optional: four additional special outputs, e.g. for optical acknowledgement
- order-related assignment of access codes to relay outputs can be programmed, e.g. for simultaneous switching of several outputs with one access code
- **compact plastic keypad**
- pluggable screw terminal block

Bestellangaben / order information codes:

TC4 - ECO Tastencodierung mit rechteckigen Kunststofftasten
encoding keypad with rectangular plastic keys

Zubehör / accessories:

EM8 Erweiterungsmodul für Tastencodierungen für 24 V, mit 8 Relaisausgängen
extension module for encoding keypads for 24 V, with 8 relay outputs

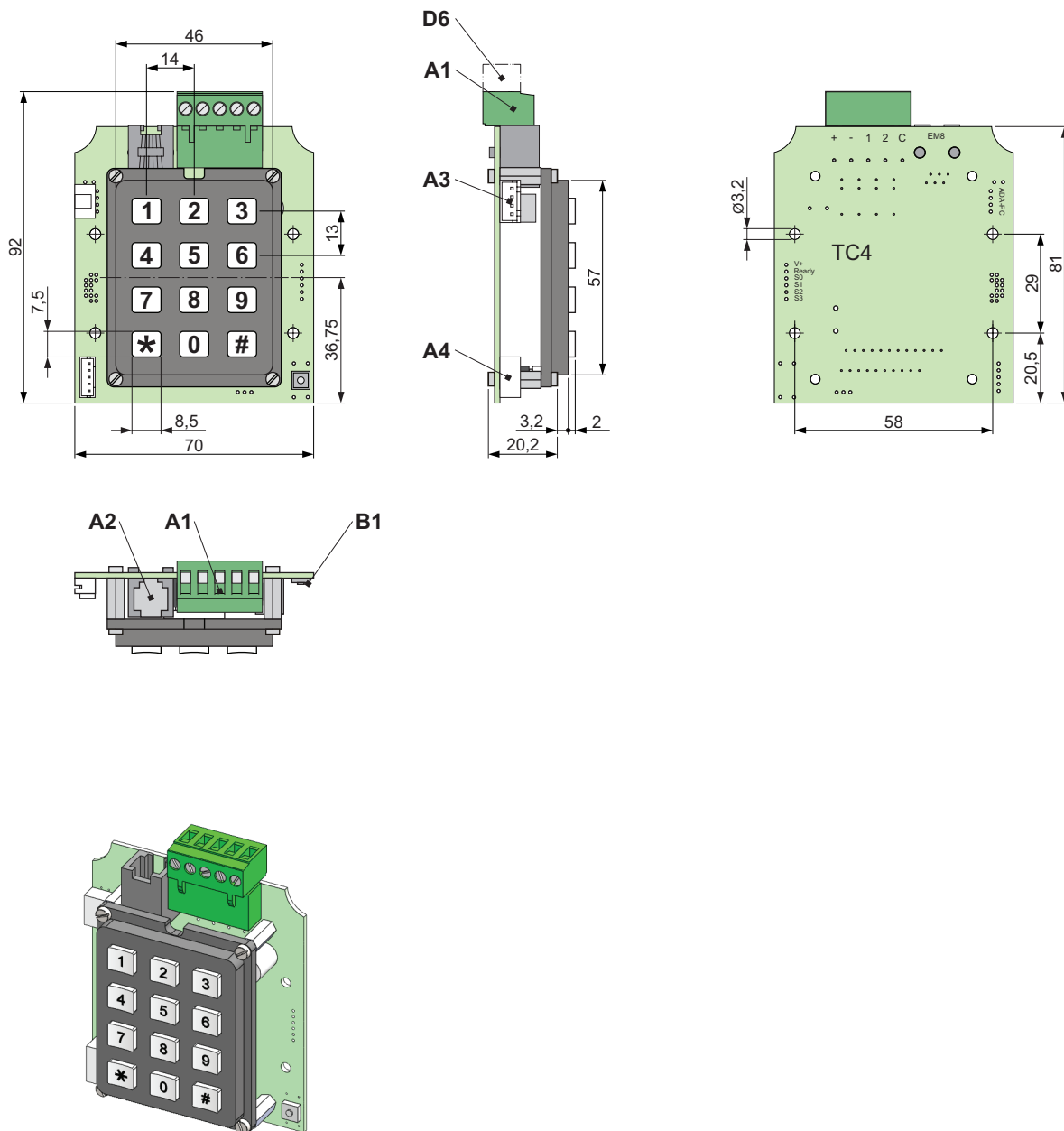
Technische Daten:

Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC
Stromaufnahme	9 mA im Ruhezustand max. 35 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 5-polig, max. 2,5 mm ²
Schutzart frontseitig	bis zu IP40, IP00 rückseitig
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

technical data:

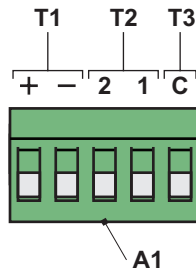
nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC
current consumption	9 mA in idle mode max. 35 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
connection	pluggable screw terminal block 5-pole, max. 2.5 mm ²
level of protection front side	up to IP40, IP00 rear side
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

Geräteabmessungen / device dimensions:

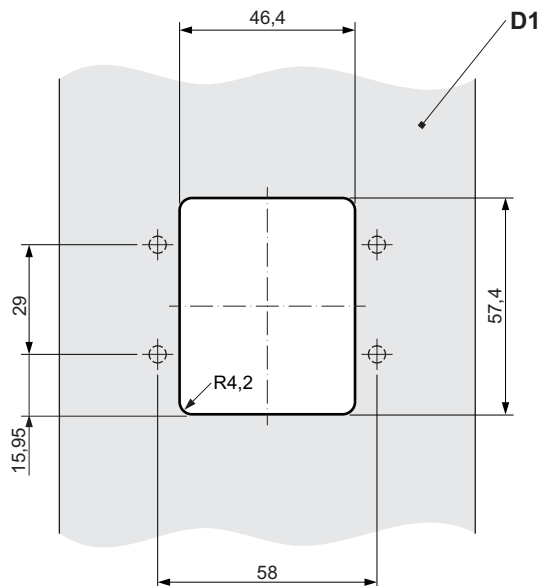


- A1** steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal block, 5-pole
- A2** Buchse für Erweiterungsmodul EM8
plug socket for extension module EM8
- A3** Anschluss Programmieradapter
connection programming adapter
- A4** optionaler Anschluss für Sonderausgänge
connection for special outputs as option
- B1** Mikroschalter für den Programmiermodus
micro switch for programming mode
- D6** Platzbedarf für Anschlusskabel vorsehen
provide space for connection cables

Klemmenbelegung / *terminal assignment:*



Deckplatten-Ausschnitt und Befestigung / *face plate cutout and fastening:*



A1 steckbare Schraubklemmleiste, 5-polig
pluggable screw terminal block, 5-pole

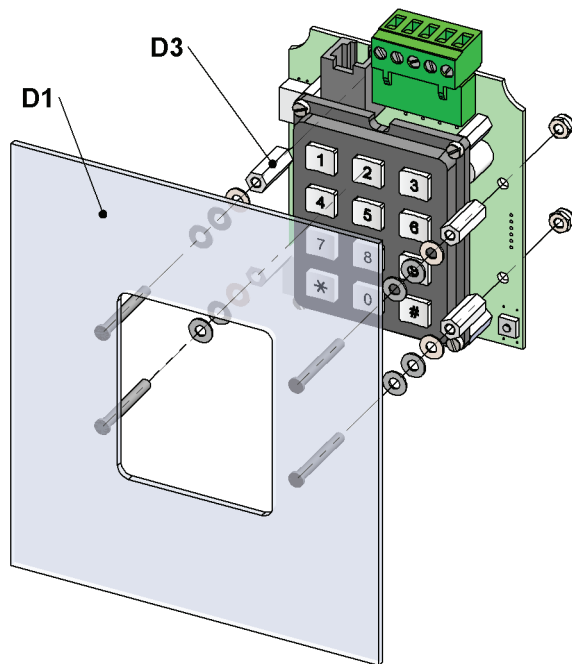
D1 Deckplatte mit Schweißbolzen M3x25
face plate with welding studs M3x25

T1 Anschluss Spannungsversorgung
connection power supply

T2 Relaisausgänge
relay outputs

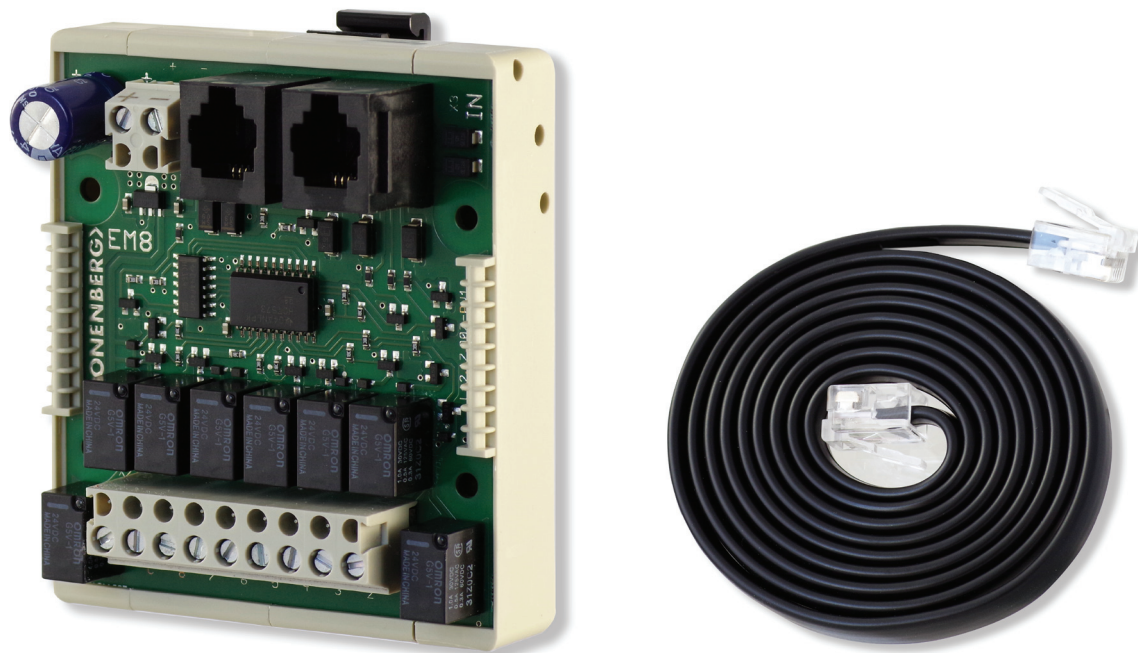
T3 gemeinsames Schaltpotential der Relaisausgänge
common switching potential of the relay outputs

Einbau im Tableau / installation in the operating panel:



- D1** Deckplatte mit Schweißbolzen M3x25
face plate with welding studs M3x25
- D3** Distanzhalter für M3, L = 17 mm
spacer for M3, L = 17 mm

dargestellt / shown:
EM8



Merkmale

- zur Bereitstellung **acht zusätzlicher Relaisausgänge** für den Anschluss an der TC4
- bis zu vier Erweiterungen können in Reihe verbunden werden (3 x 8 zusätzliche Relaisausgänge)
- **steckbares Verbindungskabel** im Lieferumfang (1 m) enthalten
- längere Verbindungskabel zwischen TC4 und EM8 zulässig (max. 10 m)
- abziehbare Schraubklemmleisten
- Isolierwanne universell verwendbar, Montage durch Aufklipsen (TS35), Aufkleben oder Anschrauben
- kompatibel zu vorherigen Ausführungen AM8 und TC3

features

- to provide **eight additional relay outputs** for the connection to the TC4
- up to four extensions can be connected in series (3 x 8 additional relay outputs)
- **pluggable connection cable** included in the scope of delivery (1 m)
- longer connection cables between TC4 and EM8 allowed (max. 10 m)
- removable screw terminal blocks
- insulating vat can be used universally, assembly by clipping on (TS35), sticking on or screwing
- compatible with previous versions AM8 and TC3

Bestellangaben / order information codes:

EM8 Erweiterungsmodul für Tastencodierungen für 24 V, mit 8 Relaisausgängen
extension module for encoding keypads for 24 V, with 8 relay outputs

Lieferumfang / scope of delivery

EM8 Erweiterungsmodul / EM8 extension module
Verbindungskabel RJ12 / connecting cable RJ12

Technische Daten:

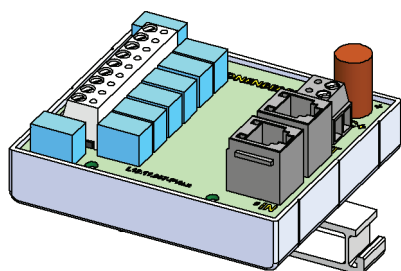
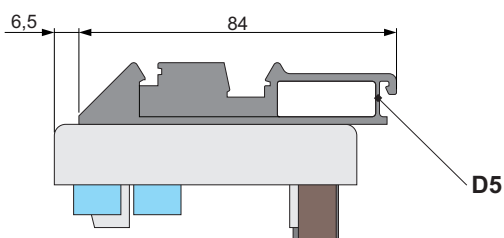
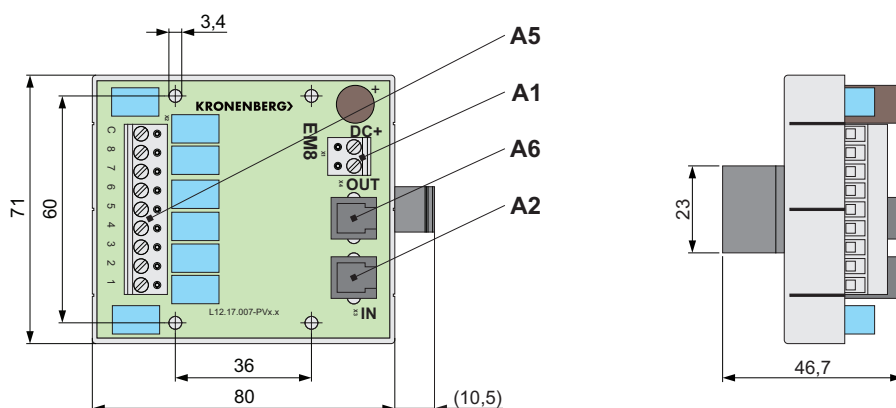
Nennspannung	24 V DC
Spannungsversorgung	19 - 30 V DC oder von der TC4 über das Verbindungskabel RJ12
Stromaufnahme	6 mA im Ruhezustand max. 65 mA im Betrieb (bei Nennspannung)
Schaltspannung	max. 60 V
Schaltstrom	max. 1 A
Anschluss	steckbare Schraubklemmleiste 2- und 9-polig, max. 2,5 mm ² zwei Buchsen RJ12, 6-polig 1 m Verbindungskabel RJ12, 6-polig
Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C

technical data:

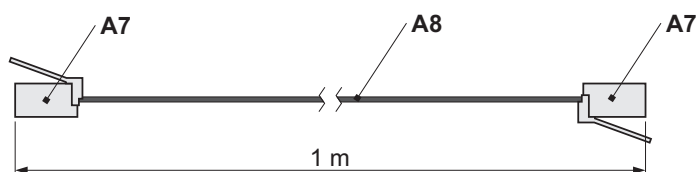
nominal voltage	24 V DC
power supply	19 - 30 V DC or from the TC4 via the connecting cable RJ12
current consumption	6 mA in idle mode max. 65 mA in operation (at nominal voltage)
switching voltage	max. 60 V
switching current	max. 1 A
connection	pluggable screw terminal block 2- and 9-pole, max. 2.5 mm ² two plug sockets RJ12, 6-pole 1 m connecting cable RJ12, 6-pole
level of protection	IP00
ambient air temperature	-10 °C up to +50 °C

Geräteabmessungen / device dimensions:

EM8

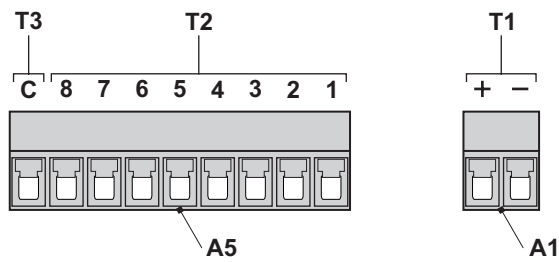


inklusive Verbindungskabel RJ12 für Anschluss TC4 und EM8
including connecting cable RJ12 for the connection TC4 and EM8:



- A1 steckbare Schraubklemmleiste, 2-polig
pluggable screw terminal block, 2-pole
- A2 Buchse RJ12 „IN“ zum Anschließen der TC4
plug socket RJ12 „IN“ for the connection of the TC4
- A5 steckbare Schraubklemmleiste, 9-polig
pluggable screw terminal block, 9-pole
- A6 Buchse RJ12 „OUT“ zum Anschließen weiterer EM8-Module
plug socket RJ12 „OUT“ for connection of further EM8-modules
- A7 Steckverbinder RJ12, 6-polig
connector RJ12, 6-pole
- A8 Flachkabel 6-polig
flat cable, 6-pole
- D5 Rastfuß für Tragschiene (TS35)
snap-on foot for mounting rail (TS35)

Klemmenbelegung / terminal assignment:



A1 steckbare Schraubklemmleiste, 2-polig
pluggable screw terminal block, 2-pole

A5 steckbare Schraubklemmleiste, 9-polig
pluggable screw terminal block, 9-pole

T1 Anschluss Spannungsversorgung
connection power supply

T2 Relaisausgänge
relay outputs

T3 gemeinsames Schaltpotential der Relaisausgänge
switching potential of the relay outputs