

STC PLUS 4DO

Erweiterungsmodul für STC-DO8
Extension Module for STC-DO8

thermokon
Sensortechnik GmbH

DE - Datenblatt

Technische Änderungen vorbehalten
Stand 23.08.2012

EN - Data Sheet

Subject to technical alteration
Issue date 2012/08/23



Anwendung

Mit dem Erweiterungsmodul STC PLUS 4DO können Geräte vom Typ STC-DO8 (ab Firmware 3.1.0) um jeweils 4 Relaisausgänge erweitert werden.

Die Konfiguration der Ausgänge des Erweiterungsmoduls erfolgt auf die gleiche Art und Weise wie die bereits standardmäßig im STC-DO8 integrierten 8 Ausgänge über das Display und die 6 kapazitiven Tasten.

Weitere Informationen finden Sie in dem Produktblatt zum STC-DO8.

Application

With the extension module STC PLUS 4DO devices of type STC-DO8 (from firmware 3.1.0) can be extended by 4 relays outputs each.

The output configuration of the extension module is made in the same way as the 8 outputs already integrated as a standard in the STC-DO8.

The output configuration is made via the display and the 6 capacitive buttons. For further information, please see the data sheet of the STC-DO8.

Typenübersicht

STC PLUS 4DO Erweiterungsmodule mit 4 Relaisausgängen für STC-DO8 Typ 1...3

Types Available

STC PLUS 4DO Extension module with 4 relays outputs for STC-DO8 Type 1...3

Normen und Standards

CE-Konformität: 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit
Produktsicherheit: 2001/95/EG Produktsicherheit
EMV: EN 60730-1:2002
Produktsicherheit: EN 60730-1:2002

Norms and Standards

CE-Conformity: 2004/108/EG Electromagnetic compatibility
Product safety: 2001/95/EG Product safety
EMC: EN 60730-1:2002
Product safety: EN 60730-1:2002

Technische Daten Hardware

Versorgungsspannung: Über STC-DO8
 Ausgänge: 4 potenzialfreie Relaisausgänge, Wechsler,
 AC: max. 10A @ 230V AC (ohmsche Last)
 DC: max. 10A @ 24V DC (ohmsche Last)
 Bei induktiver und/oder kapazitiver Last ist eine geeignete
 Schutzbeschaltung vorzusehen (Varistor, RC-Glied,
 Einschaltstrombegrenzung, ...).
 Klemme: Schraubklemme max. 1,5mm²
 Gehäuse: ABS, lichtgrau ähnlich RAL7035
 Schutzart: IP20 gemäß EN 60529
 Umgebungstemperatur: 0...50°C
 Rel. Luftfeuchte: 0...75%rF, nicht kondensierend
 Lagertemperatur: -20...60°C
 Gewicht: ca. 90g (ohne externe Antenne)

Technical Data Hardware

Power supply: Via STC-DO8
 Outputs: 4 floating relay outputs, change-over contact,
 AC: max. 10A @ 230V AC (resistive load)
 DC: max. 10A @ 24V DC (resistive load)
 For inductive and / or capacitive loads, a suitable protection must be
 provided (varistor, RC element, inrush current limiting element, ...).
 Clamps: Terminal screw max. 1,5mm²
 Housing: ABS, Colour light grey similar to RAL7035
 Protection: IP20 according to EN 60529
 Ambient temperature: 0...50°C
 Humidity: 0...75%rH, non-condensing
 Storage temperature: -20...60°C
 Weight: approx. 90g (without external antenna)

Sicherheitshinweis Achtung

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine
 Elektrofachkraft erfolgen.

Die Module dürfen nicht in Verbindung mit Geräten benutzt werden,
 die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden
 Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere
 oder Sachwerte entstehen können.

Security Advice Caution

The installation and assembly of electrical equipment may only be
 performed by a licensed electrician.

The modules must not be used in any relation with equipment that
 supports, directly or indirectly, human health or life or with applications that
 can result in danger for people, animals or real value.

Montagehinweis

Die Geräte werden in einem betriebsfertigen Zustand ausgeliefert.
 Das Modulgehäuse ist vorbereitet für die Montage auf Norm- Tragschienen
 nach DIN EN 50022.

Die Verbindung zum STC-DO8 wird über die beiliegende Steckbrücke
 hergestellt, welche dem Erweiterungsmodul beiliegt.

Mounting Advice

The devices are supplied in an operational status.
 The housing of the module is designed for installation on standard DIN rails
 according to DIN EN 50022.

Connection to the STC-DO8 is made via the jumper included with the
 extension module.



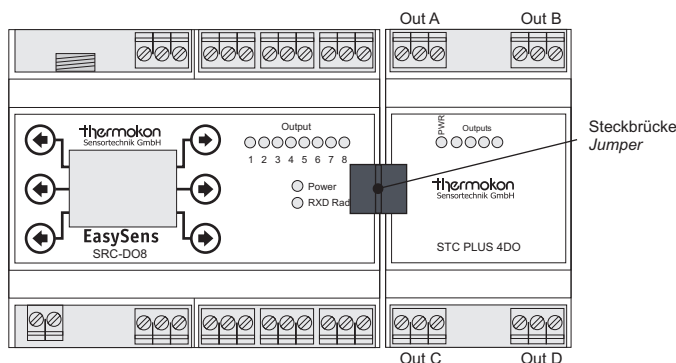
Achtung

**Es ist zwingend erforderlich, dass der STC-DO8 während der Montage
 / Anschluss des STC PLUS 4DO Erweiterungsmoduls ausgeschaltet
 ist, da ansonsten die Gefahr besteht, dass beide Geräte beschädigt
 werden!**



Caution

**It is mandatory necessary that the STC-DO8 is switched off during
 installation and connection of the STC PLUS 4DO extension module.
 Otherwise, there is danger that both devices will be damaged!**



Inbetriebnahme

Nachdem das STC PLUS 4DO Erweiterungsmodul mit dem STC-DO8
 verbunden wurde, kann der STC-DO8 eingeschaltet werden.

Das Erweiterungsmodul wird vom STC-DO8 beim Starten automatisch
 erkannt, was durch eine entsprechende Meldung im Display angezeigt wird.

Zur Konfiguration der zusätzlichen Ausgänge stehen im Display-Menü des
 STC-DO8, neben den üblichen Menüs „Ausgang1...8“, darüber hinaus nun
 die Menüs „AusgangA...D“ zur Verfügung.

Installation

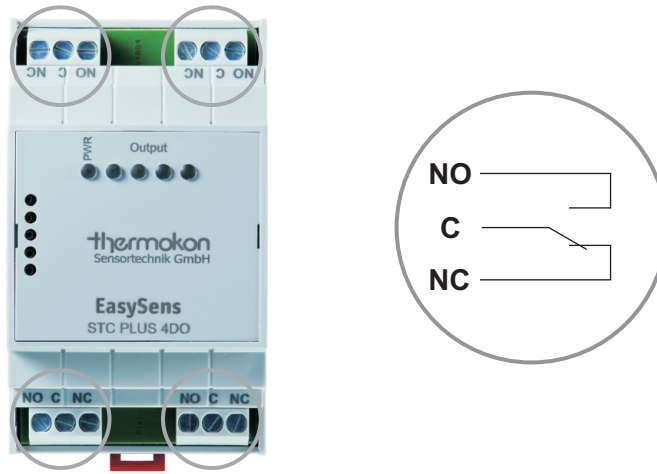
After having connected the STC PLUS 4DO extension module to the STC-
 DO8, the STC-DO8 can be switched-on.

The extension module is identified automatically by the STC-DO8 when
 starting the device. The identification is displayed with a
 corresponding message.

Besides the common menus "output 1..8", the "outputs A...D" are
 available in the display menu for configuration of the additional outputs.

Anschlussplan

Terminal Connection Plan



Abmessungen (mm)

Dimensions (mm)

