



TYF684E

IP20



### Analogausgang 4-fach KNX, Erweiterungsmodul

Erweiterungsmodul für den Ausbau von 4 unabhängigen Analogausgängen. Der Aktor dient als Erweiterung für Analogaktor TYF684 und besitzt einen Systemstecker zum Anschluss an der Analogaktor TYF684 mittels einer Systemschnittstelle. Die Statusanzeige erfolgt über jeweils eine grüne/rote Status-LED (Betrieb/Fehler). Zusätzlich werden die Ausgänge mit 4 gelben Status-LED angezeigt. Anschluss der Ausgänge mit Schraubklemmen.

#### Technische Merkmale

##### Architektur

Bussystem	KNX
Betätigungsart	Erweiterung
Montageart	REG

##### Funktion

- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet

##### Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
--------------	----

##### Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Steckverbinder AST	mit Systemstecker zum Anschluss an der Analogaktor Systemschnittstelle
Ausgangssignale	nach DIN IEC 381
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit 4 unabhängigen Analogausgängen</li> <li>- zyklische Überwachung der Ausgänge</li> </ul>	

##### Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

##### Spannung

Hilfsspannung	24 V AC
Eingangsspannung	24 V
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Ausgangsspannung	0 / 10 V
Spannung Ausgänge	0 ... 1; 0 ... 10 V

##### Strom

Ausgangsstrom	20 mA
Ausgangsstrom je Kanal	max. 20 mA

##### Leistung

Stromaufnahme	170 mA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,9 W

**Widerstand**

Ausgangs-Bürde Strom	500 $\Omega$
Ausgangs-Bürde-Spannung	> 1 kV

**Abmessungen**

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
--------------------------------	------

**LED Steuerung**

LED	mit 4 gelben Ausgangsstatus-LEDs, mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler), mit roter Programmier-LED
-----	---

**Anschluss**

Leiterquerschnitt (flexibel), mit Aderendhülse	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (flexibel), ohne Aderendhülse	0,34...4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0,5...4 mm <sup>2</sup>
- mit Schraubklemmen	

**Einstellungen**

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

**Lieferumfang**

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

**Zubehör**

- als Erweiterung für Analogaktor 4fach

**Ausstattung**

Anzahl der Ausgänge	4
---------------------	---

**Bedienung**

Zwangsführungen (1 Bit Objekte)	je Kanal 2
---------------------------------	------------

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

**Kennzeichnung**

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----