

Technische Daten	SK01-T-ETF3
Messwerte:	Temperatur
Temperaturregler RTR Modi:	RTR mit Betriebsart Anheben/Absenken RTR mit relativer Sollwertverschiebung RTR mit absoluter Sollwertverschiebung
Temperaturregler Betriebsarten:	Komforttemperatur, Standbytemperatur Nachttemperatur, Frostschutztemperatur
Temperaturregler Reglerausgang:	Stetiger / Schaltender PI-Regler / Zweipunktregler mit Hysterese
Temperaturregler RTR-Anzeige:	RTR-Status Byte
Grenzwertalarm (oben/unten):	Temperatur
Minimum/Maximum Temperatur:	Gespeicherte minimale/maximale Ist-Temperatur
Frostschutz Alarm:	Unterschreiten der Frostschutztemperatur
Nachführung:	Temperatur
Einstellparameter:	Offsetanpassung, Ausgabeinvertierung
Sperr- und Resetobjekte:	Minimum/Maximum Temperatur
Sendeoptionen:	kein Senden, zyklisch Senden bei Änderung
Temperatur Fühler:	PT1000, in Schutzrohr montiert IP65
Umgebungstemperatur Messelektronikgehäuse:	Lagerung -20...+100°C, Betrieb -20...+80°C
Umgebungsfeuchtigkeit:	0...95% rH nicht kondensierend
Messwertbereich Temperatur:	-30...+150 °C
Genauigkeit Temperatur:	+/- 0,5 °C
Auflösung Temperatur:	+/- 0,01 °C
Betriebsspannung:	EIB/KNX Busspannung 24 V DC
Leistungsaufnahme ca.:	10 mA bei 24V DC
Hilfsspannung:	nicht erforderlich
Busankoppler:	integriert
Inbetriebnahme mit der ETS:	ARC_TFK.VD2 Produkt: Sensor Temperatur IP65
Anschlüsse:	EIB-2-pol Klemme (rot/schwarz)
Schutzart:	IP65
Einbauart:	Einschraubgewinde G1/2
Gehäuse:	Kunststoff weiß
Abmessungen Gehäuse:	72 mm x 64 mm x 39,4 mm (B x H x T)
Kabel:	n/a
Hülse:	Edelstahl V4A, Druckfest bis 40 Bar mit Halsrohr 90mm, Länge nach Bestellvariante
Artikelnummer:	30101027, 30101028, 30101029, 301010230, 30101031, 30101032, 30101033

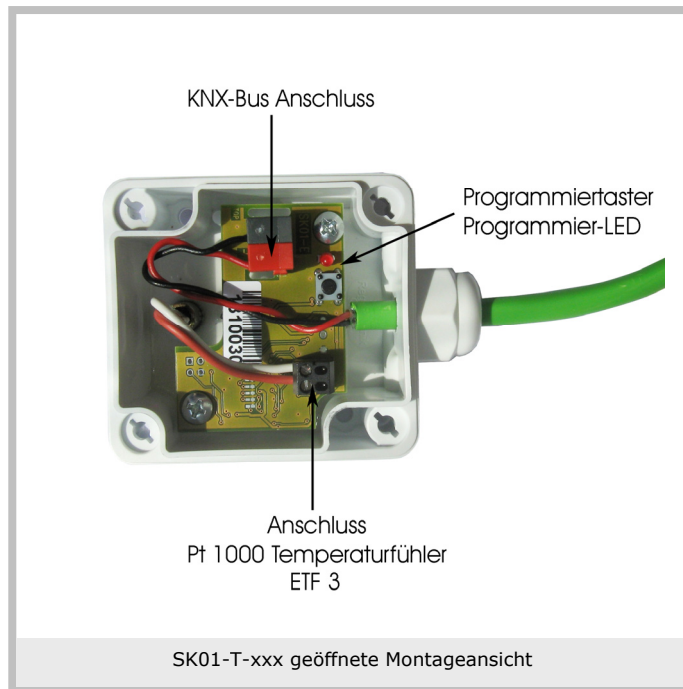
Bestellvarianten:		
ETF 3 PT1000-xx		KNX-Sensor Temperatur mit Einschraub-/Tauchfühler, V4A -30...150°C
ETF 3 PT1000-50		Länge des Tauchfühlers: G1/2 50mm V4A 30101027
ETF 3 PT1000-100		Länge des Tauchfühlers: G1/2 100mm V4A 30101028
ETF 3 PT1000-150		Länge des Tauchfühlers: G1/2 150mm V4A 30101029
ETF 3 PT1000-200		Länge des Tauchfühlers: G1/2 200mm V4A 30101030
ETF 3 PT1000-250		Länge des Tauchfühlers: G1/2 250mm V4A 30101031
ETF 3 PT1000-300		Länge des Tauchfühlers: G1/2 300mm V4A 30101032
ETF 3 PT1000-400		Länge des Tauchfühlers: G1/2 400mm V4A 30101033

Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme des KNX-Sensors erfolgt über die ETS (EIB Tool Software) in Verbindung mit dem zugehörigen Applikationsprogramm. Die Auslieferung erfolgt im unprogrammierten Zustand. Sämtliche Funktionen werden über die ETS parametrisiert und programmiert. Beachten Sie die zur ETS gehörigen Dokumentationen.

Montage:

Die Sensoren der Reihe SK01-T-xx sind zur Montage im Außenbereich und im (auch feuchten) Innenbereich vorgesehen. Sie erfüllen die Schutzklasse IP65. Die Montage erfolgt durch Einschrauben der Hülse in das Rohr/ den Speicher mit anschließender Sicherung durch eine Klemmschraube.



Der Deckel wird durch Drehen der Befestigungsschrauben um 90° gelöst.

Das Kabel des Temperatursensors (Pt1000) kann am Anschlussblock gelöst werden. Beim Wiederanschluss an den Klemmen 1 und 2 muss nicht auf die Polung geachtet werden.

→ Achten Sie darauf, dass beim Einbau die Elektronik nicht durch Werkzeuge und Kabelenden beschädigt wird.

Verhalten bei Busspannungswiederkehr:

Alle über den KNX/EIB-Bus vorgenommenen Temperaturvorgaben bleiben erhalten. Die Temperaturwerte werden nach Spannungswiederkehr auf 0,5°C Genauigkeit gerundet. Die Regler und Ausgaben beginnen mit den aktuellen Werten. Das RTR-Modus-Byte wird auf 0 gesetzt. ETS-Parameter Einstellungen bleiben erhalten.

Programm entladen und Sensor zurücksetzen:

Ist infolge einer Fehlfunktion bei der Programmierung der Sensor nicht mehr ansprechbar, so können Sie die vorherige Projektierung mittels Drücken der Programmiertaste löschen. Halten Sie dazu die Programmiertaste gedrückt, während Sie die EIB-Busklemme anschließen und warten Sie bis die Programmier-LED aufleuchtet. Im Regelfall dauert dies ca. 5-10 Sekunden.

Impressum:

Herausgeber: Arcus-EDS GmbH, Rigaer Str. 88, 10247 Berlin

Verantwortlich für den Inhalt: Hjalmar Hevers, Reinhard Pegelow

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Arcus-EDS GmbH gestattet.
Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

Haftung:

Die Auswahl der Geräte und die Feststellung der Eignung der Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck liegen allein in der Zuständigkeit des Käufers. Für diese wird keine Haftung oder Gewährleistung übernommen. Die Angaben in den Katalogen und Datenblättern stellen keine Zusicherung spezieller Eigenschaften dar, sondern ergeben sich aus Erfahrungswerten und Messungen. Haftung für Schäden, die durch fehlerhafte Bedienung/Projektierung oder Fehlfunktionen der Geräte entstehen, ist ausgeschlossen. Vielmehr hat der Betreiber/Projektierer sicher zu stellen, dass Fehlbedienungen, Fehlprojektierungen und Fehlfunktionen keine weiterführenden Schäden verursachen können.

Sicherheitsvorschriften:

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften des VDE, des TÜV und der zuständigen Energieversorgungsunternehmen sind vom Käufer/Betreiber der Anlage sicherzustellen. Für Mängel und Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz der Geräte oder durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitungen entstehen, wird keine Gewährleistung übernommen.

Gewährleistung:

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte nehmen Sie im Falle einer Fehlfunktion mit uns Kontakt auf und schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unsere unten genannte Firmenadresse.

Hersteller:**Eingetragene Warenzeichen:**

Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.



Eingetragenes Warenzeichen der Konnex Association