

GOGASWITCH Klein-Thermostat / small thermostat

Internes Fühlerelement aus Thermobimetall / internal sensor element consisting of a bimetallic element
Aufschnappbar auf Hutschiene 35mm (& 15mm Typ 70) / snap on DIN rail 35mm (& 15mm type 70)
Platz für Betriebsmittelkennzeichnung / space for equipment identification

Einstellbereich / adjustment range: -10 - +80°C (0 - 60°C)
Schaltleistung AC / switching capacity: AC Typ 572...16 A (p.f.0.95) Typ 569/70...10 A (1) 250 VAC
Schaltleistung DC / switching capacity: DC 30 W / 72 VDC
Kontakt / contact: Sprungkontakt / quick action contact
Funkentstörgrad / radio interference: N (nach / according to VDE 0875)
Anschlüsse / connections: 2-pol. Klemme für / terminal for 2,5 mm²
Gehäusematerial / case material: Kunststoff / plastic; Typ 572: UL94V-2/IP20; Typ 569/70: UL94V-0/IP30

**KTO/KTS mit Push-In
Klemmen /
with push-in type terminals**



Typ	Temperaturbereich °C	Kontakt	für	Hysterese K	Abmessungen mm	ArtNr	/Stk.
type	temperature range	contact	for	hysteresis	dimension		/pc.
NO1080	-10 - +80	Schließer / NO	Lüfter / fan	7	60x39x38,9	572-301120	15,07
NC1080	-10 - +80	Öffner / NC	Heizungen / heater	7	60x39x38,9	572-301110	15,07
NCNO1080	-10 - +80	Öffner+Schließer / NC+NO	Lüfter+Heizung / fan+heater	7	60x72,3x42,4	572-301230	29,15
NONO1080	-10 - +80	Doppel-Schließer / NO+NO	Lüfter+Alarm / fan+alarm	7	60x72,3x42,4	572-301220	29,15
NCNC1080	-10 - +80	Doppel-Öffner / NC+NC	Heizung+Alarm / heater+alarm	7	60x72,3x42,4	572-301210	29,15
TH-K	0 - +60	Schließer / NO	Lüfter / fan	6	60x32x43	70-TH-K/0-60	17,28
TH-H	0 - +60	Öffner / NC	Heizungen / heater	6	60x32x43	70-TH-H/0-60	17,28
KTS	0 - +60	Schließer / NO	Lüfter / fan	7	60x33x41	569-KTS111	17,57
KTO	0 - +60	Öffner / NC	Heizungen / heater	7	60x33x41	569-KTO111	17,57
KTS-2	-10 - +50	Schließer / NO	Lüfter / fan	7	60x33x41	569-KTS111-2	17,57
KTO-2	-10 - +50	Öffner / NC	Heizungen / heater	7	60x33x41	569-KTO111-2	17,57

GOGASWITCH Fix-Thermostat / fix thermostat

Fix eingestellter Temperaturbereich, verhindert Verstellung durch Unbefugte oder Vergessliche / pre-set temperature range that prevents adjustment by unauthorized or forgetful
Aufschnappbar auf Hutschiene 35mm / snap on DIN rail 35mm
Bimetall intern / bimetal internally

Hysterese / hysteresis: 10 K +/- 2 K
Schaltpunktgenauigkeit / switch-accuracy: +/- 2 K
Schaltleistung AC / switching capacity AC: Typ 572: 16 A (p. f. 0.95); Typ 90-TF: 100-250 VAC (2) A
Schaltleistung DC / switching capacity DC: 30 W / 72 VDC
Schraubklemmen / screw terminal: 0,5 bis / up to 2,5 mm²
Gehäusematerial / case material: Kunststoff / plastic; Typ 572: UL94V-2; Typ 90-TF: UL94V-0



CC-301

Typ	Kontakt	für	eing. Temperatur °C	Hysterese K	Abmessungen mm	ArtNr	€/Stk.
type	contact	for	adjusted temperature	hysteresis	dimension		/pc.
NO 30	Schließer / NO	Lüfter / fan	35	10	60x39x38,9	572-301030	20,56
NO 50	Schließer / NO	Lüfter / fan	50	10	60x39x38,9	572-301040	20,56
NO 60	Schließer / NO	Lüfter / fan	60	10	60x39x38,9	572-301050	20,56
NC 15	Öffner / NC	Heizungen / heater	15	10	60x39x38,9	572-301010	20,56
NC 25	Öffner / NC	Heizungen / heater	25	10	60x39x38,9	572-301020	20,56
TFS	Schließer / NO	Lüfter / fan	35	4-7	64x37x46	90-TFS35	21,42
	Schließer / NO	Lüfter / fan	45	4-7	64x37x46	90-TFS45	21,42
TFO	Öffner / NC	Heizungen / heater	10	4-7	64x37x46	90-TFO10	a.A.
	Öffner / NC	Heizungen / heater	20	4-7	64x37x46	90-TFO20	21,42



TFS/TFO

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASWITCH TRW/TWR Thermostat Wechsler / thermostat changer

Fühlerelement aus Bimetall, Einstellbereich 0-60°C / sensor bimetallic, setting range 0-60°C
aufschnappt auf DIN Hutschiene / can be snapped onto DIN rail

Einstellbereich / setting tolerance: 0 – 60 °C

Schalttemperaturdifferenz / switching temperature difference: TRW: 4-7K
TWR : 1K

Schaltpunkttoleranz / switch-switchpoint tolerance: +/- 3 K

Schaltleistung AC / switching capacity AC: 250V /10(2)A

Schaltleistung DC / switching capacity DC: max. 30W

Schraubklemmen / screw terminal: 0,5 bis / up to 2,5 mm²

Gehäusematerial / case material: Kunststoff / plastic UL94-V0

Schutzart / protection grade : IP 20

Approbation / approvals: VDE, UL in Vorbereitung / in preparation



Typ	Kontakt	für	Abmessungen mm	therm. Rückführung	ArtNr	€ /Stk.
type	contact	for	dimensions	thermal feedback		/pc.
TRW60	Wechsler / changer	Lüfter & Heizungen / fan & heater	37x64x46	nein / no	90-TRW60	31,70
TWR60			37x64x46	ja / yes	90-TWR60	33,41

GOGASWITCH NW Thermostat Wechsler / thermostat changer

Fühlerelement aus Bimetall, Einstellbereich 0-60°C / sensor bimetallic, setting range 0-60°C
aufschnappt auf DIN Hutschiene / can be snapped onto DIN rail

Einstellbereich / setting tolerance: 0 – 60 °C

Schalttemperaturdifferenz / switching temperature difference: 4-7K

Schaltpunkttoleranz / switch-switchpoint tolerance: +/- 3 K

Schaltleistung AC / switching capacity AC: 10A

Schaltleistung DC / switching capacity DC: 2A , max. 72VDC, max. 30W

Schraubklemmen / screw terminal: 1,5 (Litze / fine wire braid), 2,5mm² (Starrdraht /single wire)

Gehäusematerial / case material: Polycarbonat /polycarbonate

Schutzklasse / protection grade : IP20

Approbation / approvals: CE, cURus, RoHS



Typ	Kontakt	für	Abmessungen mm	therm. Rückführung	ArtNr	€ /Stk.
type	contact	for	dimensions	thermal feedback		/pc.
NW060	Wechsler / changer	Lüfter & Heizungen / fan & heater	60x39x53.3	ja / yes	572-301320	64,80

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

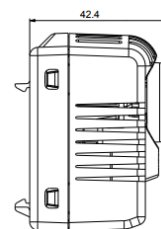
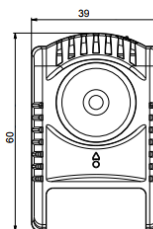
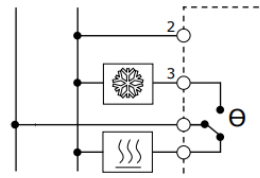
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Der Schaltschrankhygrostat wurde speziell zur Überwachung und Regelung der Feuchte in Schaltschränken, Getränke- oder Zigarettenautomaten etc. entwickelt und wird auf eine Normschiene nach EN 50222 montiert. Der Einbau ist lageunabhängig, muss jedoch in einem Gehäuse mit zulässiger Schutzklasse z.B.: Schaltschrank, erfolgen. / The switch cabinet hygrostat has been specially developed for the supervision and control of temperatures in switch cabinets, drink or cigarette dispensers, etc. and is installed on a EN 50222 compliant standard rail. It can be installed independent of its position. However, care must be taken to install it in no other but an enclosure that complies with the protection class admitted for this purpose, such as for a switch cabinet, for example.

Der Schaltschrankhygrostat ist als Umschaltkontakt ausgeführt und kann zum Befeuchten oder Entfeuchten eingesetzt werden. Die Einstellung des Schaltpunktes wird mittels Schlitzschraubendreher vorgenommen. Zum Schutz gegen eigenständiges Verstellen des Reglers ist der Knopf in rastender Form ausgeführt. / The switch cabinet hygrostat described here is a change-over contact type and can be used both for humidifying and dehumidifying. the setting of the switching point is effected by means of a screw driver for slotted screws. In order to protect the controller against any inadvertent misadjustment the adjusting knob used with this device is a locking type.

GOGASWITCH E-HW Hygrostat / hygrostat

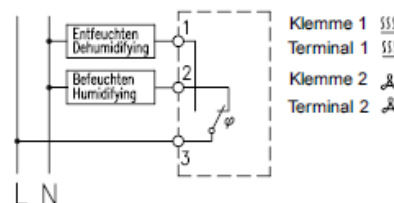
Gehäusematerial / enclosure material: Polycarbonat, UL94V-2
 Schutzart / protection grade: IP20, EN 60529
 Zertifizierung / certification: CE, RoHs, cURus
 Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C / 95% int. Sensor; -25°C - +80°C / ext. Sensor
 Einstellbereich / adjustment range: 10 - 90 %
 Montageart / mounting: DIN-Schiene 35 mm / rail
 Anschluss / connection: 0,5 - 2,5 mm² Schraubklemme / screwing clamp
 Hysterese / hysteresis: Genauigkeit / accuracy +/- 3K
 Lebensdauer / lifespan: 100.000 Std.



Typ	Kontakt	für	Nennspannung	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€
type	contact	for		mm	kg		/Stk.
				dimensions	weight		/pc.
E-HW	Wechsler / changer	Lüfter & Heizung / fan & heater	24 VDC / 100 W	60x39x38,9	0,06	572-301610	84,70

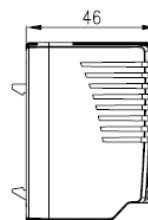
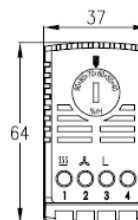
GOGASWITCH Hygrostat / hygrostat

Einstellbereich / adjustment range: 40 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity
 Schaltdifferenz / switching difference: Ca. / approx. 5%
 Schaltpunktgenauigkeit / switching point fidelity: +/- 4% bezogen auf 50% r.H. / +/- 4% related to 50% r.h.
 Kontakt / contact: Umschalter / changeover contact
 Schaltvermögen Befeuchten / switching capacity humidifying: 24 V ~ ... 250 V ~ / 2(0,2)A, bei / at 24 V ~ min 100 mA
 Schaltvermögen Entfeuchten / switching capacity dehumidifying: 24 V ~ ... 250 V ~ / 5(0,2)A, bei / at 24 V ~ min 100 mA
 Fühler / sensor: Polyamidband / polyamid band type
 Schutzklasse / protection class: 0, zul. Schutzklasse muss durch Einbauort gewährleistet werden / adm. prot. class to be ensured by the place of inst. chosen
 Schutzart / protection grade: IP20
 Anschluss / connection: 0,5 - 2,5 mm² Schraubklemmen / screwing clamps
 Arbeitstemperatur / operating temperature: 0 - +60°C
 Gehäuse / enclosure: Kunststoff UL94-V0, lichtgrau RAL7035 / plastic (UL94-V0), light grey (RAL 7035)
 Druckfarbe / printing color: lichtblau RAL 5015 / light blue RAL 5015
 Approbationen / certifications: VDE & UL in Vorbereitung / in preparation



Aufsnappbar auf Hutschiene 35mm / snap on DIN rail 35mm
 Es empfiehlt sich bei Einsatz in Schaltschränken auf rel. Luftfeuchte von 65% einzustellen. / It is recommended for use in switch cabinets to adjust relative humidity to 65%.

Type	Kontakt	für	Abmessungen	ArtNr	€
type	contact	for	mm		/Stk.
			dimensions		/pc.
HYW 90	Wechsler / changer	Lüfter & Heizungen / fan & heaters	64x37x46	90-HYW90	98,60



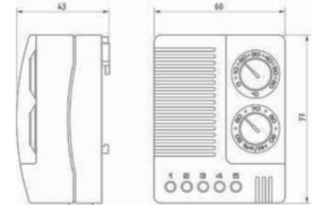
Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discount upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGASWITCH ETF012 Hygrotherm Hygrostat + Thermostat /
hygrotherm thermostat + hygostat**

Optische Betriebsanzeige (LED) / optical operation indicator (LED)
Hohe Schaltleistung / high switching capacity
aufschnappbar / for snap-on

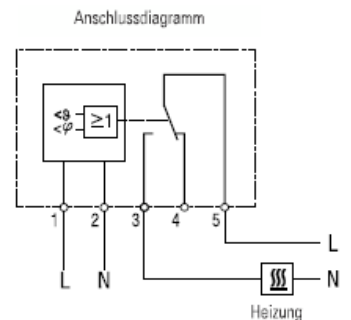


Schaltdifferenz (Temperatur) / switching differential (temperature): 2 K (± 1 K Toleranz / tolerance) bei / at 25°C/77°F (rF 50%)
Schaltdifferenz (Feuchtigkeit) / switching differential (humidity): 4 % rF (± 1 % Toleranz / tolerance) bei / at 25°C/77°F (rF 50%)
Ansprechzeit (Feuchtigkeit) / response time (humidity): ca. 5 Sek.
Kontaktart / contact type: Wechsler (Relais) / changer (relay)
Lebensdauer / life span: Öffner / NC: 50.000 Zyklen / cycles
Schließer / NO: 100.000 Zyklen / cycles
Max. Schaltl. (Relaisausg.) / max switch. capacity (relay out.): 240VAC: NC 6 (1) A, NO (1,6) A; 120VAC: NC 6 (1) A, NO: (1,6) A 24VDC: 4 A
Max. Einschaltstrom / max. inrush current: AC 16 A für 10 Sek.
Betriebsanzeige / operating display: LED
Anschluss 5-polige Klemme / connection 5-pole terminal: Litze mit AEH / braid with end sleeve 1,5 mm², Draht / wire 2,5 mm²
Befestigung / attachment: Clip für / for 35 mm DIN-Schiene / DIN-rail EN 60715
Gehäuse / enclosure: Kunststoff nach / plastic according to UL94 V-0, lichtgrau / lightgrey
Gewicht / weight: ca. 0,2 kg
Einbaulage / mounting position: vertikal / vertically
Betriebs-/Lagertemperatur / operation-/storage temperature: 0 bis / to +60 °C (+32 bis / to +140 °F)
Zulassungen / approvals: VDE + UL File No. E164102
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit operation-/storage humidity: max. 90 % rF (nicht kondensierend / not condensating)
Schutzart / protection grade: IP20



Typ	Kontakt	für	Abmessungen mm	Betriebsspannung	Einstellbereich Feucht. rF	Einstellbereich Temp. °C	ArtNr	€ /Stk.
type	contact	für	dimensions	operating voltage	setting range humidity	setting range temperature		/pc.
ETF012	Wechsler / changer	Heizung / heater	77x60x43	100-240 VAC 50/60 Hz	50 - 90	0 - +60	569-1230.0-00	191,00
				24-48 VDC	50 - 90	0 - +60	569-1230.1-00	198,00

Es empfiehlt sich bei Einsatz in Schaltschränken auf rel. Luftfeuchte von 65% einzustellen. /
It is recommended for use in switch cabinets to adjust relative humidity to 65%



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Temperatursteuerungen für Peltier-Mini-Kühlgeräte / temperature controllers for Peltier mini-coolers

Versorgungsspannung / supply voltage :24 VDC

Aufschnappbar auf Hutschiene / snap on DIN-rail

Schutzklasse III / protection class III

Schutzart / protection grade :IP20

Zulässige Feuchte / allowed humidity : max. 95%rH, nicht betauend / non-condensing

Anschlüsse Schraubklemmen / connection screw terminal : 0,5 - 2,5 mm²

GOGASWITCH E-NCO Klein-Thermostat für Peltier-Kühlgeräte / small thermostat for peltier cooling units

Hohe Schaltleistung von 16 A! / High switching capacity of 16 A!

Nennspannung / nominal voltage: 24 VDC max. 16 A

Gehäusematerial / enclosure material: Polycarbonate, UL94V-2

Hysterese / hysteresis: Genauigkeit / accuracy +/- 3K

Zertifizierung / certification: CE, RoHs, cURus

Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C / 95% int. Sensor; -25°C - +80°C / ext. Sensor

Einstellbereich / adjustment range: -10°C - +80°C

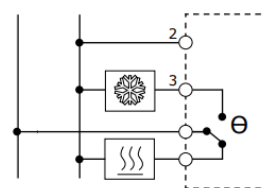
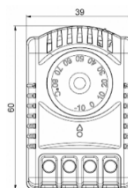
Montageart / mounting: DIN-Schiene 35 mm / rail

Anschluss / connection: 0,5 - 2,5 mm² Schraubklemme / screwing clamp

Lebensdauer / lifespan: 100.000 Std.



Typ	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	mm	kg		/pc.
E-NCO 1080	60x39x38,9	0,06	572-301510	59,30



GOGASWITCH TES Klein-Thermostat / small thermostat

Hohe Schaltleistung / high switching capacity 24V/16A DC

Ausgang Relais, potentialfrei, Schaltvermögen 16A /

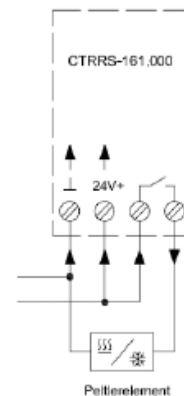
output relay, potential-free, switching capacity 16A

Leistungsaufnahme / power consumption: <1W

Regelbereich / control range: 0-60°C

Schaltdifferenz (Hysterese) / switching differential (hysteresis): ca. 2 - 3 K

Typ	Kontakt	für	Abmessungen	ArtNr	€/Stk.
type	contact	for	mm		/pc.
TES60	Schließer / closer	Lüfter & Heizung / fan & heater	37 x 64 x 46	90-TES60	85,60



GOGASWITCH TC-7800 einstellbarer Bi-Metall Temperaturregler / adjustable bi-metallic temperature controller

Nennspannung / nominal voltage: 24 VDC max. 20 A

Gehäusematerial / enclosure material: Edelstahl 304 (V2A) / stainless steel

Montageart / mounting: DIN-Schiene / rail

Passend für / suitable for: alle Peltier-Kühlgeräte bis 200 W Kühlleistung / all peltier cooling units up to 200 W cooling capacity

Zertifizierung / certification: CE, RoHs

Schutzart / protection class: IP 20

Einstellbereich / adjustment range: Kühlen / cooling: 0 - +60°C; Heizen / heating: -10°C - +59°C



Typ	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	mm	kg		/pc.
TC-7800	145x130x53	1,2	572-7800000	135,10



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASWITCH TS1/FS1 externe Sensoren / external sensors

Temperatur und Feuchtigkeitssensoren zum Anschluss an Hygrostaten / Thermostaten (siehe Tabelle)
/ temperature- and humidity-sensors for connecting with hygrostat / thermostat (see table)

Gehäusematerial / housing material : Polycarbonat / polycarbonate
Zertifizierung / approvals: CE, RoHS
Schutzart Temperatursensor / IP class EN 60529 temperature sensor : IP 20
Lebensdauer / lifespan: 100000 Std. /hrs.
Anschlusskabel / connecting cable : 1,8 m



Type	Messgröße	passend für Modelle	Temperaturbereich / Feuchtigkeit	Abmessungen mm	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>measurement parameter</i>	<i>suitable for</i>	<i>temperature / humidity</i>	<i>dimensions</i>		<i>/pc.</i>
TS1	Temperatur	572-301510 / 11 / 20 / 21	- 120°C / 95%	46.3 x 18 x 12.7	572-301530	68,40
FS1	Feuchtigkeit	572-301610 / 20	-40°C - +85°C / 100%		572-301630	136,10

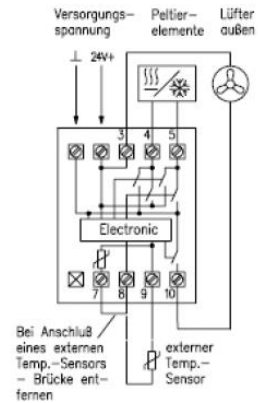
Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASWITCH TRP205 Temperatursteuerung / temperature control

Schaltvermögen Relaisausgang Peltierelement 24V/16A DC Relaisausgang Lüfter 5A /
Switching capacity relay output Peltier element 24V / 16A DC relay output fan 5A
Fühler intern oder externer / sensor intern or extern NTC 2K

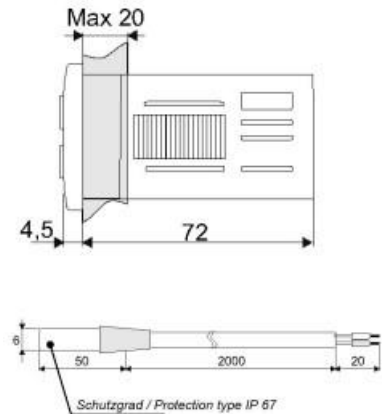
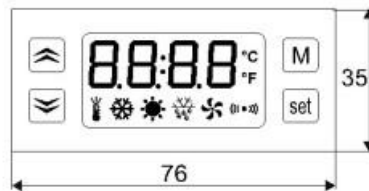


Leistungsausnahme / power consumption: < 1,5W
Regelbereich Heizen / control range heating: 0°C - +20°C, Kühlen / cooling +30°C - +50°C
Schaltdifferenz (Hysterese) / switching differential (hysteresis): ca. 1 K
Fühlertoleranz / sensor tolerance Ca. 1 K



Typ	Kontakt	für	Abmessungen mm	ArtNr	€/Stk.
type	contact	for	dimension		/pc.
TRP205	Schließer / closer	Lüfter & Heizung / fan & heater	38 x 86 x 62,5	90-TRP205	208,00

GOGASWITCH TER150 Digitalthermostat / digital thermostat



Stromversorgung / power supply: 230 V~ ±15%; 12 V=/-, max 3 VA
Eingang / input: Temperatursenor / temperature sensor. NTC5k bei / at 25°C
mit 2 m Kabel Digital-Eingang / with cable 2m Digital input
Messbereich / measurement accuracy: -50 - +150°C, ±0,5%
Abtastperiode / sampling period: 330 ms
Auflösung der Anzeige / display resolution: 0,1°C
Relais / relay: 30 A, 250 V~ 10⁵ Zyklen / cycles
Max. ohmsche Belastung / max. ohmic load: 20 A, 4500 W
Max. induktive Belastung / max. inductive load: 8 A, 1500 W, 2HP (2KM)
Betriebstemperatur / operating temperature: -5...+60°C; 0...85 R.H. (nicht kondensierend / non-condensing)
Schutzart / Schutzklasse / degree of protection / protection class: IP65 / II

Typ	Kontakt	Abmessungen mm	ArtNr	€/Stk.
type	contact	dimensions		/pc.
TER150	1 Wechsler / 1changer	76x35x72	65-TH-DIGITAL-10	160,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

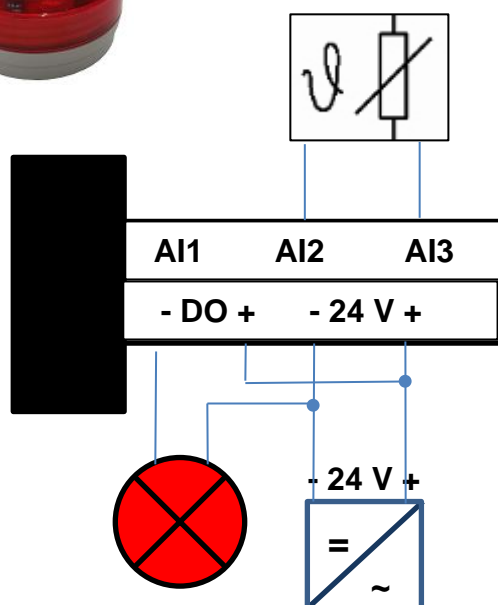
**GOGALIGHT Temperaturüberwachungs-Set für Schaltschränke /
temperature control-set for control cabinets**

Bestehend aus / consisting of :

- LED-Anzeige ITP-16 voreingestellt auf 2-Leiter Sensor und Alarm bei +50°C /
with ITP-16 preset for 2-wire-sensor and alarm +50°C
- Aufschnappbarer Sensor Pt100 -50°C bis +150°C / snapable sensor Pt100
- LED-Anzeigeleuchte rot 24 V DC / LED-Signal-light red 24 V DC



Messbereich	Sensor	VPE	ArtNr	€
range	sensor	Stk. / PU		/Stk. / pc.
-50°C bis +150°C	Set aus 3 Bausteinen	1	470100	229,00
-50°C bis +150°C	nur Sensor / only sensor		470001	38,13



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASENS Smart-Sensor Smart-CSS-014 / smart sensor

Der kompakte Smart Sensor CSS 014 erfasst elektronisch die Temperatur und Luftfeuchtigkeit und wandelt die Messdaten in ein standardisiertes analoges 4-20 mA oder digitales IO-Link Signal. Die in das Signal umgewandelten Messwerte können von einer Steuerungs- oder Überwachungseinheit genutzt und weiterverarbeitet werden, wie z. B. einer SPS-Steuerung. Der Smart Sensor findet Einsatz über den Schaltschrank hinaus. So auch in Anwendungsgebieten mit rauen Umgebungsbedingungen, wie sie beispielsweise in der Windkraft zu finden sind: im geschützten Außenbereich und unter Einwirkung von Vibrationen. /

The compact Smart Sensor CSS 014 electronically records temperature and humidity and converts the measured data into a standardized analog 4-20 mA or a digital IO-Link signal. The converted value signals can be utilized or further processed by a control or monitoring unit, e.g. a PLC control. The Smart Sensor is suitable for installation inside and outside the enclosure, even in harsh environmental conditions as can be found in the wind power industry: in shielded outdoor areas and exposed to vibrations.

Analoge/digitale Schnittstelle / analog/digital interface

Schnellanschluss mit M12-Steckverbinder / quick connection (m12 plug-in connector)

Einfache Clip- und Schraubmontage / easy din rail and/or screw mount

Hohe Genauigkeit / high accuracy

Kleine Abmessungen / small size

Großer Temperatur- und Feuchtemessbereich / large temperature and humidity range

Vielseitige Anwendungsgebiete (IEC 61010-1/DIN EN 61010-1) / various application areas (iec 61010-1/din en 61010-1)

Betriebsspannung / operating voltage: analog: 24V DC, (12-30V DC), digital: 24V DC (18-30V DC)

Messsignale / measuring signals: Eingang / input: Temperatur, Luftfeuchtigkeit / temperature, humidity

Ausgang / output: analog: 2 x 4-20mA, digital: Ereignisdaten, Diagnosedaten, Gerätedaten / events, diagnosis, device data

Anschluss / connection: Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt /

M12 round plug connector, IEC 61076-2-101, 4-pin, A-coded, shielded

Befestigung / mounting: Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5 /

clip for 35 mm DIN rail, EN 60715 or M5 screws (not included)

Material Gehäuse / material housing: Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau / plastic, UL94 V-0, light grey

Schleifenwiderstand (extern) / load resistance (external): ≤ 500 Ω (nur bei analog Ausgang / only with analogue output)

Leistungsaufnahme max. / power consumption max.: analog: 1,8W, digital: 0,3W

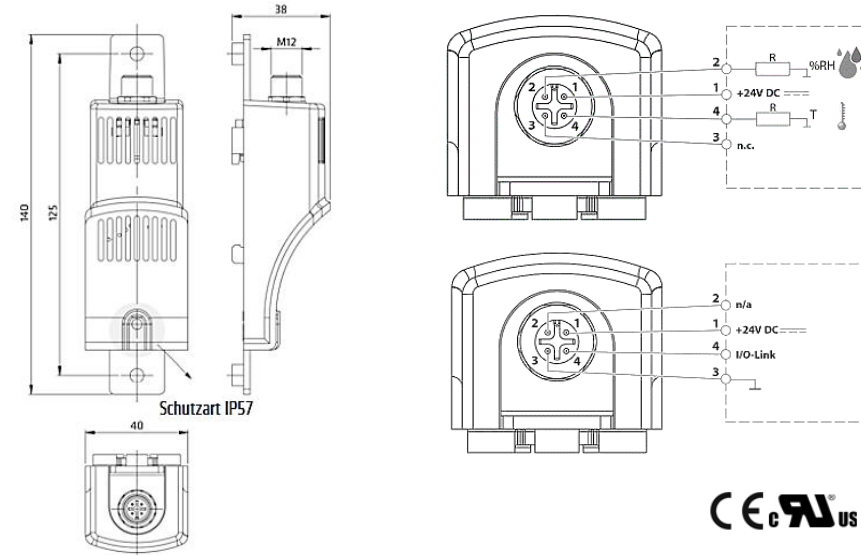
Betriebstemperatur / operating temperatur: analog: -40 - +70°C, digital: -40 - +80°C

Schutzart/Schutzklasse / protection type/protection class : IP22 (nur / only Sensor IP57)/III

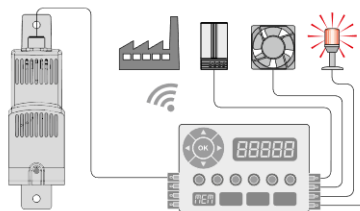
Abmessungen / dimensions: 140 x 140 x 38 mm

Gewicht / weight: ca. 50g

Zulassungen / approvals: VDE, UL File No. E500143 (nach IEC 61010-1/DIN EN 61010-1), EAC



Andere Messbereiche auf Anfrage / other measuring ranges on request



Type	Schnittstelle	Temperatur-Messbereich °C	Feuchtigkeits-Messbereich rF	ArtNr	€/Stk.
type	interface	temperatur range	temperatur range		/pc.
SMART-CSS014-A	analog (4-20mA)	-40 - +60	0-100% ± 4%	470050	363,00
SMART-CSS014-D	digital (IO-Link, Version 1.1)	-40 - +80	0-100% ±3%	470051	363,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved