

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



NCNO1080 / NONO1080 / NCNC1080

NO / NC1080

TH-K/H

Typ <i>type</i>	Kontakt <i>contact</i>	für <i>for</i>	Hysterese K <i>hysteresis</i>	Abmessungen mm <i>dimension</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NO1080	Schließer / NO	Lüfter / fan	7	60x39x38,9	572-301120	11,83
NC1080	Öffner / NC	Heizungen / heater	7	60x39x38,9	572-301110	11,83
NCNO1080	Öffner+Schließer / NC+NO	Lüfter+Heizung / fan+heater	7	60x72,3x42,4	572-301230	23,16
NONO1080	Doppel-Schließer / NO+NO	Lüfter+Alarm / fan+alarm	7	60x72,3x42,4	572-301220	23,16
NCNC1080	Doppel-Öffner / NC+NC	Heizung+Alarm / heater+alarm	7	60x72,3x42,4	572-301210	23,16
TH-K	Schließer / NO	Lüfter / fan	6	60x32x43	70-TH-K/0-60	14,10
TH-H	Öffner / NC	Heizungen / heater	6	60x32x43	70-TH-H/0-60	14,10
STS	Schließer / NO	Lüfter / fan	4	70x33x42	569-STS11	14,37
STO	Öffner / NC	Heizungen / heater	4	70x33x42	569-STO11	14,37



STS/STO

GOGASWITCH Fix-Thermostat / fix thermostat

Fix eingestellter Temperaturbereich, verhindert Verstellung durch Unbefugte oder Vergessliche / pre-set temperature range that prevents unauthorized adjustment 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 <i>type</i>	Kontakt <i>contact</i>	für <i>for</i>	eing. Temperatur °C <i>adjusted temperature</i>	Hysterese K <i>hysteresis</i>	Abmessungen mm <i>dimension</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NO 30	Schließer / NO	Lüfter / fan	35	10	60x39x38,9	572-301030	10,21
NO 50	Schließer / NO	Lüfter / fan	50	10	60x39x38,9	572-301040	10,21
NO 60	Schließer / NO	Lüfter / fan	60	10	60x39x38,9	572-301050	10,21
NC 15	Öffner / NC	Heizungen / heater	15	10	60x39x38,9	572-301010	10,21
NC 25	Öffner / NC	Heizungen / heater	25	10	60x39x38,9	572-301020	10,21
TFS	Schließer / NO	Lüfter / fan	35	4-7	64x37x46	90-TFS35	18,25
	Schließer / NO	Lüfter / fan	45	4-7	64x37x46	90-TFS45	18,37
TFO	Öffner / NC	Heizungen / heater	10	4-7	64x37x46	90-TFO10	18,25
	Öffner / NC	Heizungen / heater	20	4-7	64x37x46	90-TFO20	18,25



TFS/TFO

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2019 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 Thermostat Wechsler / thermostat changer

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

Schalttemperaturdifferenz / switching temperature difference: ca. 4-7k (Typ TWR 1k m. therm. Rückführung) / approx 4-7k (TWR type 1k with thermal feedback)
Approbation / approvals: CE, UL, CSA



TRW / TWR



NW060

Typ	Kontakt	für	Abmessungen mm	therm. Rückführung	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>contact</i>	<i>for</i>	<i>dimensions</i>	<i>thermal feedback</i>		<i>/pc.</i>
NW060			60x39x53.3	ja / yes	572-301320	55,90
TRW	Wechsler / changer	Lüfter & Heizungen / fan & heater	37x64x46	nein / no	90-TRW60	24,20
TWR			37x64x46	ja / yes	90-TWR60	25,90

GOGASWITCH E-NW Thermostat Wechsler elektronisch / electronic thermostat changer

Elektronisches Thermostat, Einstellbereich -10-80°C / electronic thermostat, setting range -10-80°C
aufschnappbar auf Hutschiene 35mm / can be snapped onto DIN rail 35mm

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

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

Approbation / approvals: CE, cURus, RoHS



Typ	Kontakt	für	Abmessungen mm	Spannung /Frequenz	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>contact</i>	<i>for</i>	<i>dimensions</i>	<i>voltage / requery</i>		<i>/pc.</i>
E-NW1080	Wechsler / changer	Lüfter & Heizungen / fan & heater	60x39x53.3	100V / 15A - 250 V / 10 A	572-301520	a.A.

a.A. = auf Anfrage – Artikel noch nicht verfügbar / upon request - not yet available

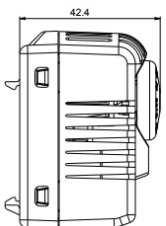
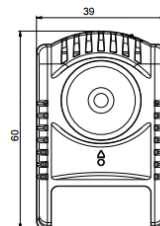
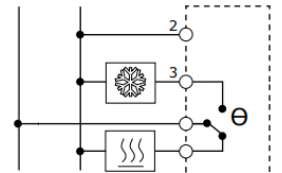
Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; 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 50022 montiert. Der Einbau ist lageunabhängig, muss jedoch in einem Gehäuse mit zulässiger Schutzklasse z.B.: Schaltschrank, erfolgen. / The switch cabinet hygostat 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 hygostat 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 / hygostat

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.

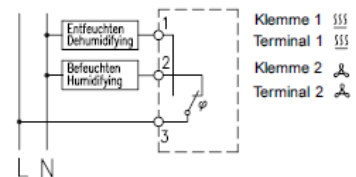


Typ	Kontakt	für	Nennspannung	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	contact	for		mm	kg		/pc.
E-HW	Wechsler / changer	Lüfter & Heizung / fan & heater	24 VDC / 100 W	60x39x38,9	0,06	572-301610	73,10
E-HW			250 V / 10 A	60x39x53.3	0,07	572-301620	a.A.

a.A. = auf Anfrage - Artikel noch nicht verfügbar / upon request - not yet available

GOGASWITCH Hygrostat / hygostat

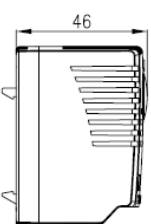
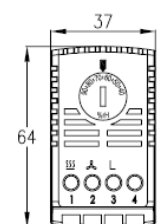
Einstellbereich / adjustment range: 40 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity
 Schaltdifferenz / switching difference: ca. / approx. 5%
 Schaltpunktgenauigkeit / switching point fidelity: +/- 4% bezogen auf 50% r.H. / +/- 4% related to 50% r.h.
 Kontakt / contact: Umschalter / changeover 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
 Lagertemperatur / storage temperature: -20°C - +80°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



Aufschnappbar 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	€/Stk.
type	contact	for	mm		/pc.
HW060	Wechsler / changer	Lüfter & Heizungen / fan & heaters	60x39x42.4	572-301410	106,50
HYW	Wechsler / changer		64x37x46	90-HYW90	78,50



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 prices are valid from 01.01.2019 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

Elektronischer Thermostat + Hygrostat / electronic thermostat & hygostat

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit und zum Schalten der Heizung und/oder der Kühlung. /
To control the humidity, and for switching the heating and / or cooling.

Der elektronische Hygrotherm überwacht gleichzeitig Temperatur und relative Feuchte in Schränken und Gehäusen mit elektrischen und elektronischen Einbauten und schaltet bei Erreichen der eingestellten Werte (Temperatur oder relative Luftfeuchtigkeit) eine Heizung oder einen Lüfter ein. Dadurch wird Kondensat an Bauteilen und elektronischen Komponenten verhindert. Die in den Einstellknöpfen integrierten LEDs leuchten, wenn die angeschlossene Heizung oder der Lüfter in Betrieb ist. /

The electronic hygrotherm simultaneously monitors temperature and relative humidity in cabinets and enclosures of electrical and electronic installations and switch on a heater or a fan when the set values (temperature or relative humidity) are reached. Condensate is prevented on components and electronic components. The integrated into the knobs LEDs light up when the connected heater or the fan is operating.

GOGASWITCH E-THW Hygrotherm Thermostat + Hygrostat / hygrotherm thermostat + hygostat

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

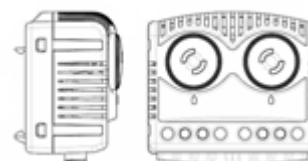
Einstellbereich / adjustment range: -10°C - +80°C; 10 - 90 %

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

Montageart / mounting: DIN-Schiene 35 mm / rail

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

Lebensdauer / lifespan: 100.000 Std.



Typ	Kontakt	für	Nennspannung	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	contact	for	nominal voltage	dimensions	weight		/pc.
E-THW1080	Wechsler / changer	Lüfter & Heizung / fan & heater	100V/15A - 250V/10A	60 x 72,3 x 42,4	0,12	572-301720	a.A.
E-THW1080			24VDC / 100W			572-301710	133,50

a.A. = auf Anfrage – Artikel noch nicht verfügbar / upon request - not yet available

GOGASWITCH ETF012 Hygrotherm Hygrostat + Thermostat / hygrotherm thermostat + hygostat

Optische Betriebsanzeige (LED) / optical operation indicator (LED)

Hohe Schaltleistung / high switching capacity

aufschnapbar / 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 outp.): 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

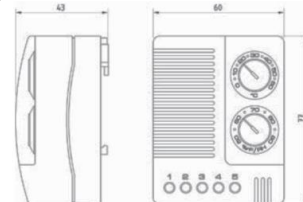
Einbaulage / mounting position: vertikal / vertically

Betriebs-/Lagertemperatur / operation-/storagetemperature: 0 bis / to +60 °C (+32 bis / to +140 °F)

Zulassungen / approvals: VDE + UL File No. E164102

Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit operation-/storagehumidity: max. 90 % rF (nicht kondensierend / not condensating)

Schutzart / protection grade: IP20



Typ	Kontakt	für	Abmessungen	Betriebsspannung	Einstellbereich Feucht.	Einstellbereich Temp.	ArtNr	€/Stk.
type	contact	für	dimensions	operating voltage	setting range humidity	setting range temperature		/pc.
ETF012	Wechsler / Heizung / changer / heater		77x60x43	100-240 VAC 50/60 Hz	50 - 90	0 - +60	569-1230.0-00	146,40
				24-48 VDC	50 - 90	0 - +60	569-1230.1-00	145,90

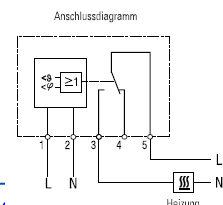
Es empfiehlt sich bei Einsatz in Schaltschränken auf rel. Luftfeuchte von 65% einzustellen. /
It is recommended for use in switch cabinets to adjust relative humidity to 65%

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2019 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

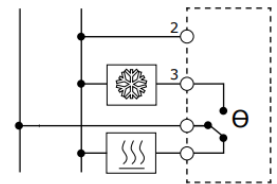
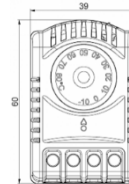
GOGASWITCH E-NCO Klein-Thermostat für Peltier-Kühlgeräte / small thermostat for peltier cooling units

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	€
type	mm	kg		/Stk.
		weight		/pc.
E-NCO 1080	60x39x38,9	0,06	572-301510	53,30

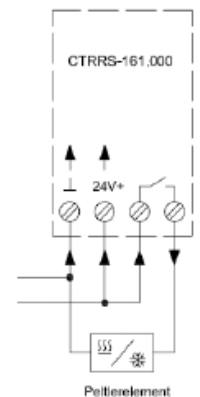


GOGASWITCH TES Klein-Thermostat / small thermostat

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	€
type	contact	for	mm		/Stk.
		for	dimension		/pc.
TES60	Schließer / closer	Lüfter & Heizung / fan & heater	37 x 64 x 46	90-TES60	55,70



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	€
type	mm	kg		/Stk.
		weight		/pc.
TC-7800	145x130x53	1,2	572-7800000	117,60



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2019 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 Feuchtigkeitsensoren 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	a.A.
FS1	Feuchtigkeit	572-301610 / 20	-40°C - +85°C / 100%		572-301630	a.A.

a.A. = auf Anfrage – Artikel noch nicht verfügbar / upon request - not yet available

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2019 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