

**GOGAFACE OT6 Halbleiter-Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse /
module with relais in 6,2 mm - housing**

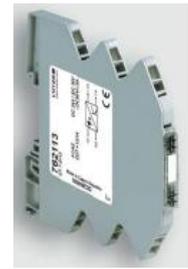
**Aufschnappbare Bausteine mit Halbleiter-Relais im Gehäuse 6,2 mm schmal
/ snapable module with semiconductor-relais in housing only 6,2 mm small**

Normen / standards: 18-816004:024: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03
18-816006.0024: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

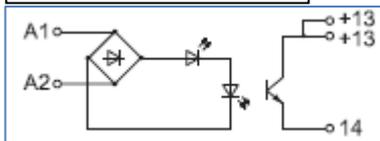
Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.



Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	input	output	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
OT7-2121	24 V DC (low aktiv)	< 150 V DC / 40 mA	max. 6	6,2 x 90 x 93	0,029	18-762121	a.A.
OT6-2126	24 V DC	5-48 V DC / 10-500 mA		6,2 x 85 x 80	0,025	18-762126	a.A.
OT7-6000	24 V DC (high-aktiv)	< 154 V DC / 15 mA	max. 2,25	6,2 x 90 x 93	0,029	18-816000	a.A.
OT7-6004	24 V DC	16,8-137,5 V DC / 0,1 A	max. 14	6,2 x 90 x 93	0,035	18-816004.0024	a.A.
OT7-6006	24 V DC	14,4-33,6 V DC / 20 mA		6,2 x 90 x 93	0,029	18-816006.0024	a.A.

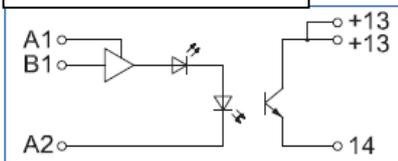
a. A. = auf Anfrage / upon request

OT7.2121 (low-aktiv)

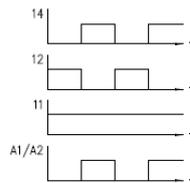
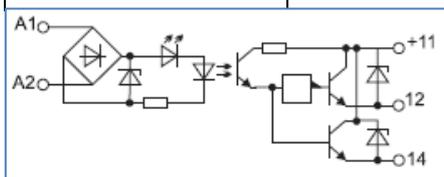


Eingangsspannung / Nennstrom 16,8 – 30,0 V DC, ca. 10 mA
18-762121: Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
18-816000: Einschalt-/Ausschaltspannung >=2 V / <=0,7 V
Signalstrom bei U_s <2 mA
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 2 A / 2 ms
Leckstrom <100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang < 1,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 5 / 15 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Material PA

OT7-6000 high-aktiv

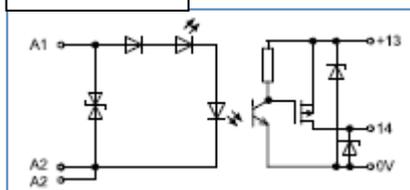


OT7-2126 Wechsler



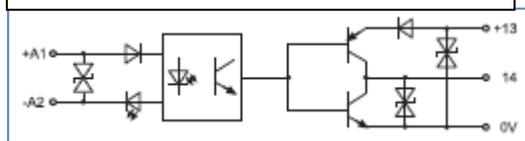
Eingangsspannung / Nennstrom 14,4 – 33,6 V DC, ca. 6 mA
Ausschaltspannung < 5 V
Signalstrom bei U_s <2 mA
Leckstrom <500 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <= 2,0 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 90 / 240 µs
Schaltfrequenz <1 kHz
Isolationsspannung Ein-/Ausgang 2,5 V_{eff} AC
Gehäusematerial PPE

OT7-6004



Eingangsspannung / Nennstrom 16,8 – 30,0 V DC, 12 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >11 V / <9 V
Leckstrom <=250 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang < 0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 100 / 200 µs
Schaltfrequenz ca. 80 kHz bei 50% ED (ohmsche Last)
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 4 kV Überspannungskat. OV2
Verschmutzungsgrad PD2
Sichere Trennung zwischen Steuer- und Lastseite
Gehäusematerial PA

OT7-6006 Gegentaktausgang für 20 kHz



Eingangsspannung / Nennstrom 14,4 – 33,6 V DC, 13 mA
Ausschaltspannung >12 V / <9,5 V
Leckstrom 100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang < 0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 3 µs
Schaltfrequenz ca. 20 kHz
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Sichere Trennung zwischen Steuer- und Lastseite
Gehäusematerial PA

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

GOGAFACE OT6 schmale Halbleiter-Relaisbausteine f. DC-Lasten / small module w. semiconductor relais f. DC-load

Aufschnapbare Bausteine mit Halbleiter-Relais im Gehäuse 6,2 mm für DC-Lasten / snapable module with semiconductor-relais in housing 6,2 mm for DC.load

Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09
und **EN45545-2** (ausgenommen 18-816003.0012)

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätzig
und feindrätzig 0,08 – 2,5 mm²

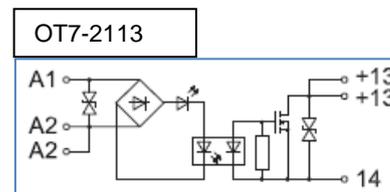
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

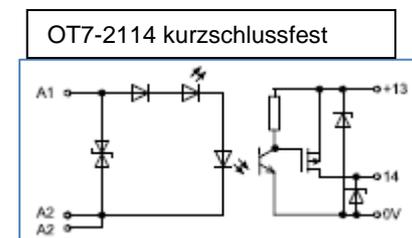


Bezeichnung	Eingang V	Ausgang V	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	input	output	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
OT7-2113	24-36 V DC	< 50 V DC / 5 A	max. 250 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,029	18-762113	a.A.
OT7-2114	24-110 V DC	16,8-137,5 V DC / 1 A	max. 140 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762114	a.A.
OT7-2118	110 V DC	< 150 V DC / 0,55 A	max. 82,5 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762118	a.A.
OT7-6003	12 V DC	< 150 V DC / 0,55 A	max. 82,5 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-816003.0012	a.A.

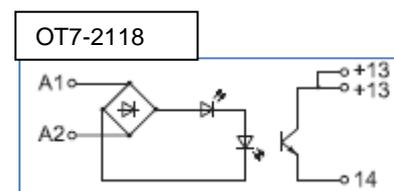
a. A. = auf Anfrage / upon request



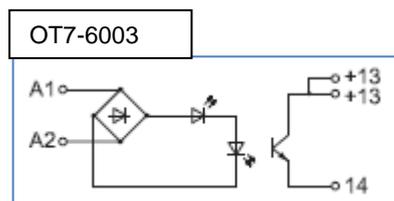
Eingangsspannung 16,8 – 45,0 V DC,
Nennstrom bei 24 V DC: 4,5 mA, bei 36 V DC: 6,5 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 10 A / 3 ms
Leckstrom <1 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 0,8 / 3 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Gehäusematerial PPE



Eingangsspannung / Nennstrom 16,8 – 137,5 V DC, ca. 2,2 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >11 V / < 9 V
Leckstrom <=250 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 200 / 300 µs
Schaltfrequenz ca. 80 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskat. OV2
Gehäusematerial PPE



Eingangsspannung / Nennstrom 77,0 – 137,5 V DC, ca. 3,5 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >60 V / < 25 V
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 2 A / 2 ms
Leckstrom <100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <1,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 20 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolationsspannung Steuer-/Lastseite 300 V, Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskat. OV2
Gehäusematerial PA



Eingangsspannung / Nennstrom 9,6 – 14,4 V DC, ca. 2 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >9 V / <6 V
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 2 A / 2 ms
Leckstrom <100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <1,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 20 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolationsspannung Steuer-/Lastseite 300 V, Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskat. OV2
Gehäusematerial PA

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

**GOGAFACE OT6 Halbleiter-Relaisbausteine für DC-Lasten /
module with semiconductor relais for DC-load**

**Aufschnappbare Bausteine mit Halbleiter-Relais im Gehäuse für DC-Lasten
/ snapable module with semiconductor-relais in housing for DC.load**

Normen / standards:

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.



Bezeichnung	Eingang V	Ausgang V	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>input</i>	<i>output</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
OT6-6001.0024	14,4-50,4 V DC	14,4-33,6 V / 10 A	Derating!	12,5 x 79 x 84 mm	0,049	18-816001.0024	a.A.
OT6-6001.0110	43,0-154,0 V DC	14,4-33,6 V / 10 A	Derating!	12,5 x 79x 84 mm	0,049	18-816001.0110	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

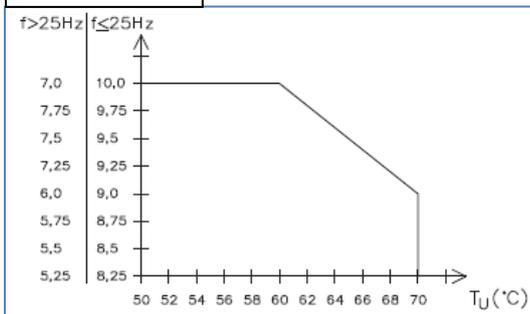
OT6-6001.0024 + OT6-6001.0110 kurzschlussfest



Anschlüsse sekundärseitig

+13: VCC Output
14: Output
0 V: GND Output

Derating



OT6-6001.0024:

Eingangsspannung / Nennstrom 14,4 – 50,4 V DC, ca. 2 mA
Einschaltstromerhöhung min. 10 mA für min 7 ms
Ausschaltspannung <5 V

OT6-6001.0110:

Eingangsspannung / Nennstrom 43,0 – 154,0 V, 1 mA
Einschaltstromerhöhung min. 4 mA für min 7 ms
Ausschaltspannung <22 V

ALLGEMEIN

- Statusanzeige LED: Statusausgang S „an“ bei $I > 3A$
(Statusausgang an = UA1, max. 50 mA)
- Verpolschutz Suppressordiode
- Einschaltstromerhöhung min 10 mA für min 7 ms
- Ausgangs-Einschaltstrom 120 A (10 ms)
- Leckstrom <50 μA
- Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 0,1 / 1,2 ms
- Schaltfrequenz <25 Hz (<50 Hz wenn Schaltstrom <7A)
- Statusanzeige Ausgang EIN gelbe LED, Ausgangsstrom >3A grüne LED
- Externe Sicherung B10
- Sichere Trennung
- Isolationsspannung Steuer-/Lastseite 1,5 kV_{eff} AC
- Gehäusematerial PC-ABS

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

GOGAface OT Halbleiter-Relaisbausteine für große DC-Lasten / module with semiconductor-relais for high DC-load

Aufschraubbare Bausteine mit Halbleiter-Relais für große DC-Lasten / snapable module with semiconductor-relais for high DC load

Normen / standards: EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

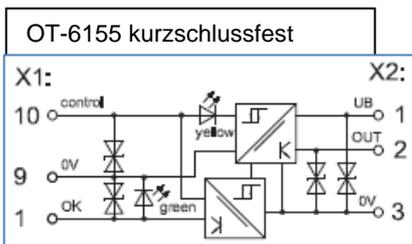
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +85°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

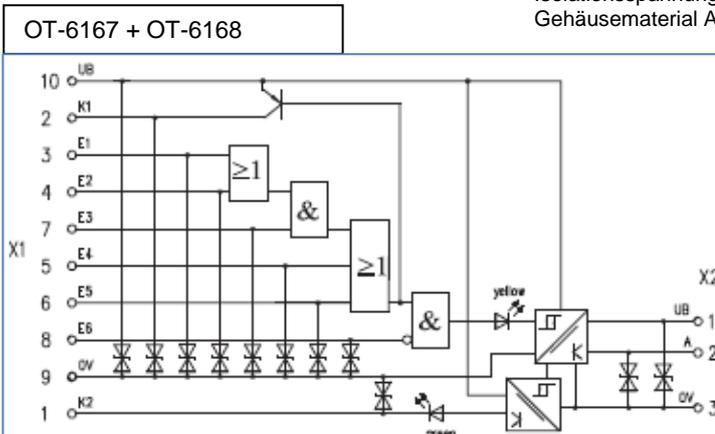


Bezeichnung <i>identification</i>	Eingang VDC <i>input</i>	Ausgang V <i>output</i>	Schaltleistung <i>power</i>	Abmessungen <i>dimensions</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.Nr. <i>part no.</i>	€ /Stk. /pc.
OT-6155	24	10-30 V DC / 0,5 - 40 A		91 x 120 x 51 mm	0,371	18-716155	a.A.
OT-6167	24	10-30 V DC / 0,5 - 30 A		58 x 120 x 47 mm	0,223	18-716167	a.A.
OT-6168	24	10-30 V DC / 0,5 - 40 A		91 x 120 x 51 mm	0,376	18-716168	a.A.
OT-6208	24	10-30 V DC / 0,5 - 60 A		120 x 120 x 51 mm	0,56	18-716208	a.A.
OT-6013	24/36	24-36 V DC / 0,5-60 A		120.5 x 120 x 55 mm	0,56	18-816013	a.A.

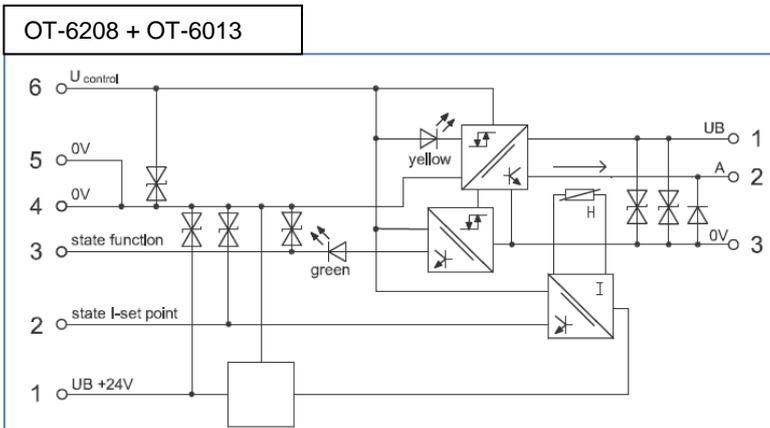
a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannung, Nennstrom 16,8 – 30,0 V DC, <18 mA
Isolationsspannung Eingang 50 V
Einschalt-/Auschaltspannung >9 V / <6 V
Ausgangsstrom Statusausgänge X1.1: 0,5 A
Kurzschlussstrom 340-650 A / 80-300 µs
Gleichstrom-Innenwiderstand 0,0029 Ω
Leckstrom <2 µA
Einschalt-/Auschaltverzögerung ca. 2 / 25 ms
Schaltfrequenz ca. 10 Hz bei 50% ED
Elektrische Lebensdauer 50 Mill. Schaltspiele
Isolationsspannung 50 V, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskat. I
Gehäusematerial Aluminium



Eingangsspannung 16,8 – 30,0 V DC
Nennstrom, <18 mA (alle Eingänge 0)
Signalstrom bei Us je 6 mA (OT-6168 je 10 mA)
Kurzschlussstrom 130-370 A / 80-350 µs
Gleichstrom-Innenwiderstand 0,006 Ω
Einschalt-/Auschaltverzögerung ca. 0,2 / 0,25 ms
(OT-6168 2/25 ms)
sonst wie OT-6155



OT-6208
Ausgangsstrom Statusausgänge X1,2 und X1.3: 0,5 A
Signalstrom bei Us je 10 mA
Kurzschlussstrom 340-650 A / 80-300 µs
Gleichstrom-Innenwiderstand 0,0029 Ω
Einschalt-/Auschaltverzögerung ca. 0,5 / 7 ms
sonst wie OT-6155

OT-6013
Ausgangsstrom Statusausgänge X1,2 und X1.3: 0,5 A
X1.2 einstellbare Stromschwelle (default 40A)
X1.3 aktiv bei >4 A Ausgangsstrom
max. Schaltstrom 76 A für 1 min. (ED max. 50%)
sonst wie OT-6208

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

**GOGAFACE OT Halbleiter-Relaisbaustein im Gehäuse für große DC-Lasten /
*modul in housing with semiconductor-relais for high DC-load***

**Aufschraubbarer Baustein mit Halbleiter-Relais im Gehäuse für große DC-Lasten /
*snappable modul in housing with semiconductor-relais for high DC load***

Normen / standards:

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

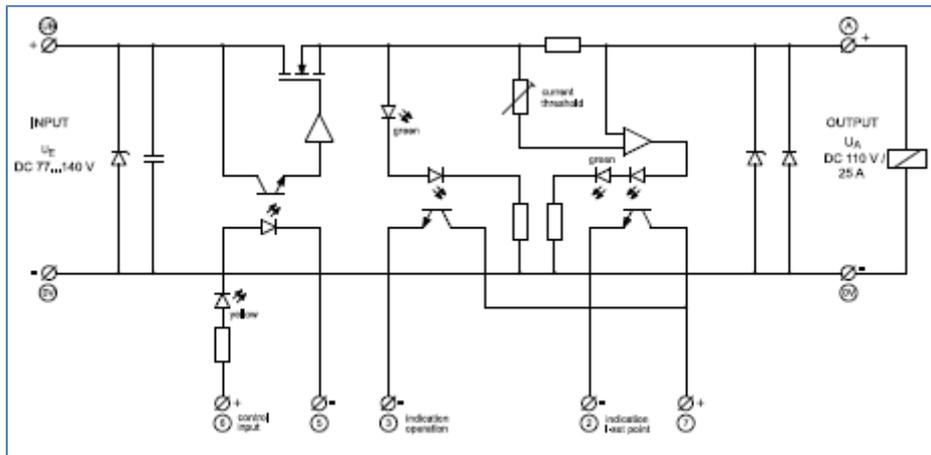
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.



Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>input</i>	<i>output</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
OT-6264	110 V DC	77-137 V DC / max. 25 A		90 x 120 x 63 mm	0,302	18-716264	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



- Eingangsspannung, Nennstrom 77-137,5 V DC, 4 mA
- Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
- Bemessungsisolationsspannung Eingang 160 V, Verschmutzungsgrad PD3
- Einschalt-/Ausschaltspannung >60 V / <14 V
- Ausgangsstrom Statusausgänge je 0,5 A
- Kurzschlussstrom 640 A / 25 µs
- Leckstrom <50 µA (bei 25°C)
- Einschalt-Ausschaltverzögerung ca. 1 / 4 ms
- Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
- Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
- Gehäusematerial PPE

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

GOGAFACE GVT Halbleiter-Relaisbaustein für AC-Lasten / module with relays in 6,2 mm - housing

Aufschnappbarer Baustein mit Halbleiter-Relais für AC-Lasten
/ snapable modul with semiconductor-relais for AC load

Normen / standards: EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Schraubanschluss Eingang 6-32 UNC, Ausgang 6-32 UNS
PE M4

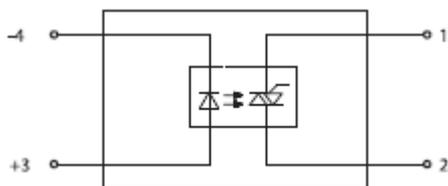
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Eingang V	Ausgang V	Kontaktart	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	input	output	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
GVT402656P0001	24 V DC	48-600 V AC / 25 A	Thyristor	90 x 140 x 88 mm	0,7	18-716050	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannung, Nennstrom 50- 30,0 V DC, <30 mA

Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V

Bemessungsisolationsspannung Eingang 50 V, Verschmutzungsgrad 2
Überspannungskategorie III

Sperrstrom Ausgang <1 mA

Sättigungsspannung bei max. Strom <=1,6 V

Leistungsfaktor cosφ min. 0,5

Einschaltspitzenstrom 80 A für 1 s

Einschalt-Ausschaltverzögerung <10 ms

Bemessungsisolationsspannung Ausgang 600 V, Verschmutzungsgrad 2
Überspannungskategorie III

Basisisolierung zwischen I/O: Bemessungsspannung 600 V

Spannungsfestigkeit Ein-/Ausgang 4 kV_{eff}

Nullspannungsschalter, max. Schaltfrequenz 1 Schaltspiel/s

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