

## GOGAFACE MPE-1 Widerstandsbausteine mit Bezeichnungsschild / single resistor-module with marking plate

Aufschraubbarer Baustein mit einem Widerstand / snapable modul with 1 resistor

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

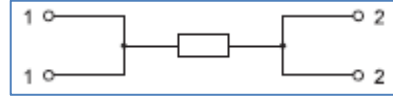
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Abmessungen B x H x T / standards: 12,2 x 78,5,0 x 49,0 mm

Gewicht / notice: 0,025 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile.  
Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	weight	part no.	/Stk.
MPE-1-2017	Draht glasiert	5 Ω	5 W	1%	0,025	18-812017	a.A.
MPE-1-6340	Metallschicht	33 Ω	1 W	11%	0,022	18-716340	a.A.
MPE-1-6220	Draht zementiert	47 Ω	4 W	10%	0,025	18-716220	a.A.
MPE-1-6261	Draht glasiert	100 Ω	4 W	5%	0,025	18-716261	a.A.
MPE-1-6327	Metallschicht	120 Ω	0,6 W	1%	0,025	18-716327	a.A.
MPE-1-2018	Draht glasiert	240 Ω	6 W	1%	0,025	18-812018	a.A.
MPE-1-6137	Draht zementiert	470 Ω	4 W	10%	0,025	18-716137	a.A.
MPE-1-6131	Metallschicht	499 Ω	1 W	1%	0,022	18-716131	a.A.
MPE-1-6299	Metallschicht	649 Ω	0,6 W	1%	0,025	18-716299	a.A.
MPE-1-6366	Metalloxydschicht	1,5 kΩ	2 W	2%	0,025	18-716366	a.A.
MPE-1-6172	Draht	1,8 kΩ	7 W	2%	0,025	18-716172	a.A.
MPE-1-6205	Metallschicht	2 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716205	a.A.
MPE-1-6270	Draht glasiert	3,3 kΩ	4 W	5%	0,025	18-716270	a.A.
MPE-1-6146	Draht zementiert	3,9 kΩ	5 W	10%	0,025	18-716146	a.A.
MPE-1-6268	Metallschicht	4,32 kΩ	0,6 W	1%	0,025	18-716268	a.A.
MPE-1-6234	Metallschicht	4,7 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716234	a.A.
MPE-1-6272	Metallschicht	10 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716272	a.A.
MPE-1-6384	Draht	10 kΩ	5 W	5%	0,025	18-716384	a.A.
MPE-1-6216	Metallschicht	21 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716216	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



## GOGAFACE MPE-1 Widerstandsbausteine ohne Bezeichnungsschild / single resistor-module without marking plate

Aufschraubbarer Baustein mit einem Widerstand / snapable modul with 1 resistor without marking-plate

115115

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

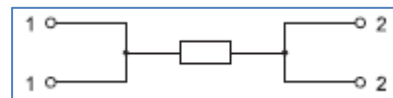
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Abmessungen B x H x T / standards: 17,5 x 77,0 x 41,0 mm

Gewicht / notice: 0,040 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	weight	part no.	/Stk.
MPE-1-6387	Draht	12 Ω	7 W	1%	0,04	18-716387	a.A.
MPE-1-6328	Draht	68 Ω	13 W	5%	0,04	18-716328	a.A.
MPE-1-6275	Draht	220 Ω	13 W	5%	0,04	18-716275	a.A.
MPE-1-6206	Draht	330 Ω	13 W	5%	0,04	18-716206	a.A.
MPE-1-2009	Draht	1,2 kΩ	13 W	5%	0,04	18-812009	a.A.
MPE-1-6170	Draht	2,2 kΩ	13 W	10%	0,04	18-716170	a.A.
MPE-1-6362	Draht	5,1 kΩ	13 W	2%	0,04	18-716362	a.A.
MPE-1-6342	Draht	8,2 kΩ	13 W	10%	0,04	18-716342	a.A.
MPE-1-6382	Draht	51 kΩ	13 W	5%	0,04	18-716382	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

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

**GOGAFACE MPE Widerstandsbausteine mit einfachem Anschluss**  
*/ resistor-module with single terminals*



**Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /**  
*snappable modul swith some resistors, 2 terminals/resistor*

**Normen / standards:** EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, **EN 45545** (ausgenommen 18-718877)

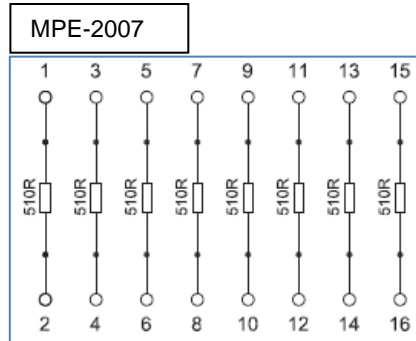
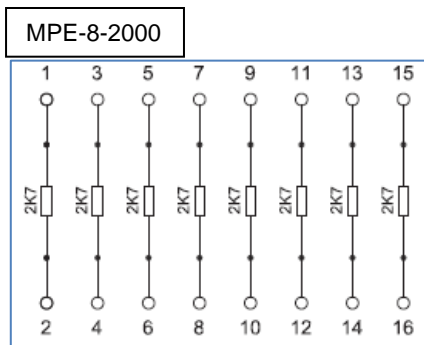
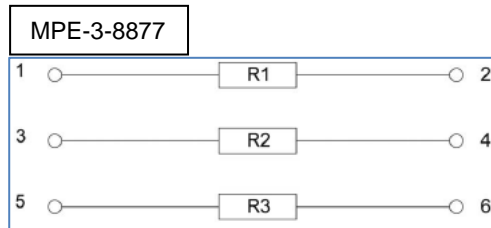
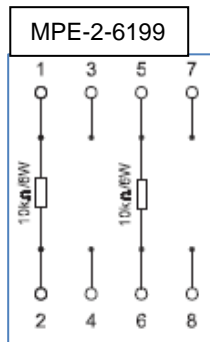
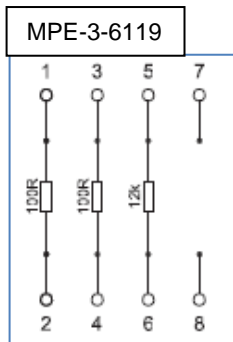
**Anschlussart / terminal:** Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2

**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C

**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
MPE-3-6119	Metallschicht	2x100 Ω + 12 kΩ	1 W	10%	25 x 79 x 42 mm	0,04	18-716119	a.A.
MPE-2-6199	Draht	2 x 10 kΩ	6 W	5%	25 x 79 x 42 mm	0,039	18-716199	a.A.
MPE-3-8877	Präzisions-Draht	3 x 2,2 kΩ	3 W	1%	30 x 79 x 37 mm	0,05	18-718877	a.A.
MPE-8-2000	Metallschicht	8 x 2,7 kΩ	1 W	1%	45 x 79 x 42 mm	0,07	18-812000	102,50
MPE-8-2007	Metallschicht	8 x 510 Ω	0,6 W	1%	45 x 79 x 42 mm	0,06	18-812007	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

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

**GOGAFACE MPE Widerstandsbausteine mit doppeltem Anschluss / resistor-module with double terminals**

**Aufschnapppbare Bausteine mit mehreren Widerständen / snapable module with some resistors, 4 terminals/resistor**

**Normen / standards:** EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, **EN 45545** (ausgenommen 18-716231)

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

**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C

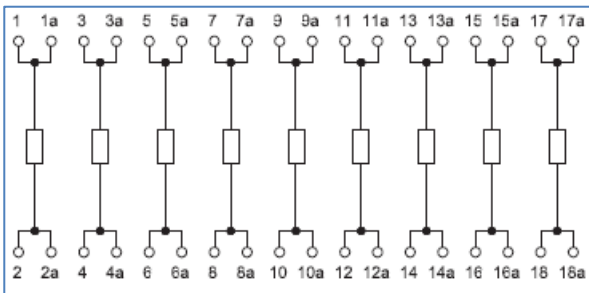
**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



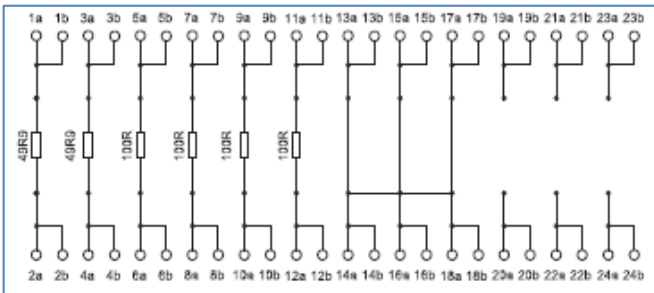
Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
MPE-6171	Draht	9 x 1 kΩ	2,5 W	5%	115 x 77 x 42 mm	0,14	18-716171	a.A.
MPE-6231	Metallschicht	2x49,9 Ω+4x100 Ω	0,6 W	1%	65 x 77 x 53 mm	0,1	18-716231	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**

MPE-6171



MPE-6231



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE MPE geschaltete Widerstandsgatter**  
/ resistor-module with connected terminals



**Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /**  
snapable module with some resistors, different connections

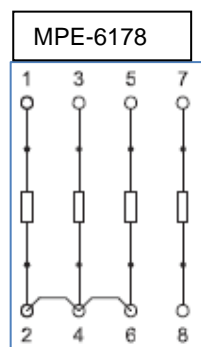
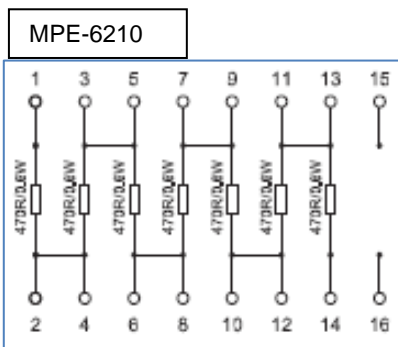
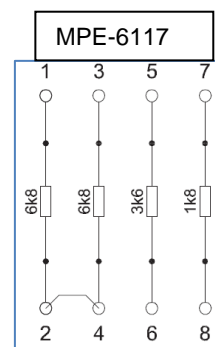
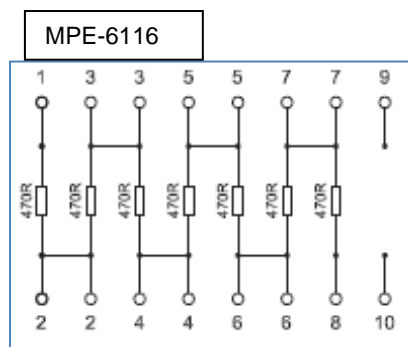
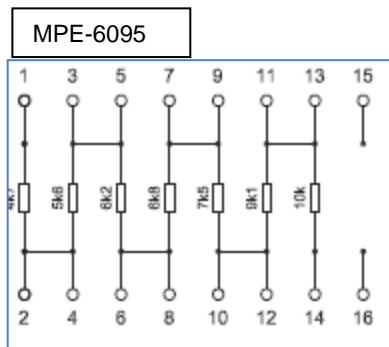
**Normen / standards:** EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, 18-716095 und 18-719210 EN 45545

**Anschlussart / terminals:** Federzuganschluss eindringt und feindrängt 0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>

**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C

**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6095	Metallschicht	4,7 - 10 kΩ	0,6 W	5%	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716095	a.A.
MPE-6116	Metallschicht	7 x 470 Ω	0,6 W	1%	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716116	153,00
MPE-6117	Metallschicht	1,8 - 6,8 kΩ	1 W	5%	25 x 77 x 42 mm	0,045	18-716117	45,61
MPE-6178	Metallschicht	4 x 2,7 kΩ	1 W	10%	25 x 77 x 42 mm	0,045	18-716178	11,25
MPE-6210	Metallschicht	7 x 470 Ω	0,6 W	1%	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716210	a.A.

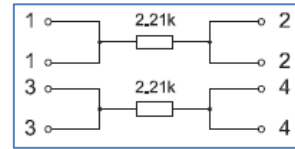
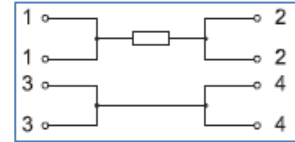


Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE R6 Widerstände im Gehäuse / resistors in housings

Aufschnappbare Bausteine mit 1 oder 2 Widerständen/  
snapable module with 1 oder 2 resistors, 4 terminals/resistor

**Normen / standards:** EN 50155, EN 50124-1, EN 61373  
**Anschlussart / terminals:** Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2  
**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C  
**Abmessungen B x H x T / standards:** 12,5 x 80,0 x 84,0 mm  
**Gewicht / weight:** 0,050 - kg  
**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	part no.	/pc.
R6-2011	Metallschicht	1,21 + 2,21 kΩ	1 W	1%	18-762011	a.A.
R6-2017	Metallschicht	2 x 2,21 kΩ	1 W	1%	18-762017	a.A.
R6-2020	Metallschicht	1 kΩ	1 W	1%	18-762020	a.A.
R6-2021	Metallschicht	120 Ω	0,6 W	1%	18-762021	a.A.
R6-2023	Draht	120 Ω	4 W	2%	18-762023	a.A.
R6-2079	Metallschicht	2 x 120 Ω	1 W	1%	18-762079	a.A.
R6-2085	Metallschicht	2 x 430 Ω	1 W	1%	18-762085	a.A.
R6-2002	Metallschicht	100 Ω	1 W	1%	18-812002	a.A.

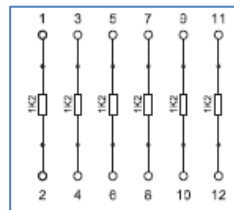
a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGAFACE R6 Widerstände im Gehäuse / resistors in housings

Aufschnappbare Bausteine mit 6 Widerständen/  
snapable module with 6 resistors

**Normen / standards:** EN 50155, EN 50124-1, EN 61373  
**Anschlussart / terminals:** Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2  
**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C  
**Abmessungen B x H x T / dimensions:** 17,5 x 80,0 x 84,0 mm  
**Gewicht / weight:** 0,060 - kg  
**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



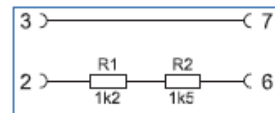
Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	part no.	/pc.
R6-2003	Metallschicht	6 x 1,2 kΩ	0,6 W	1%	18-812003	88,50
R6-2004	Metallschicht	6 x 3,6 kΩ	0,6 W	1%	18-812004	97,10



GOGAFACE R4 Widerstands-Vorschaltmodul / resistances in housings

Aufschnappbarer Baustein mit zwei Widerständen in Reihe /  
snapable modul with 2 resistors in row

**Normen / standards:** EN 50155, EN 50124-1, EN 61373  
**Anschlussart / terminals:** Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244/ male disconnects  
**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C  
**Abmessungen B x H x T / standards:** 22,5 x 60,0 x 61,0 mm  
**Gewicht / weight:** 0,025 kg  
**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	part no.	/pc.
R4-6014	Draht zementiert	1,2 + 1,5 kΩ	4 W		18-736014	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

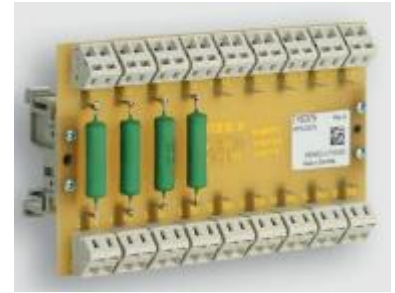


**GOGAFACE MPS Widerstandsbausteine ohne Abdeckung**  
*/ resistor-module without cover*

**Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /**  
*snappable module with some resistors, different connections*

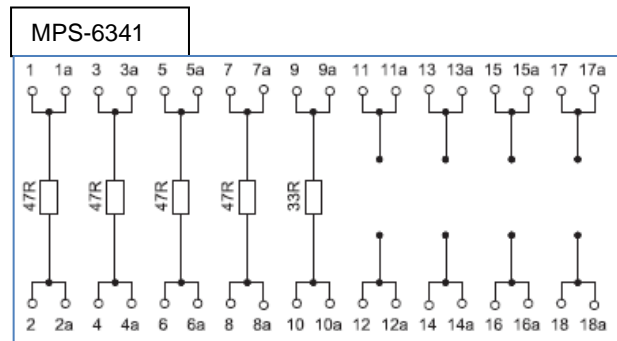
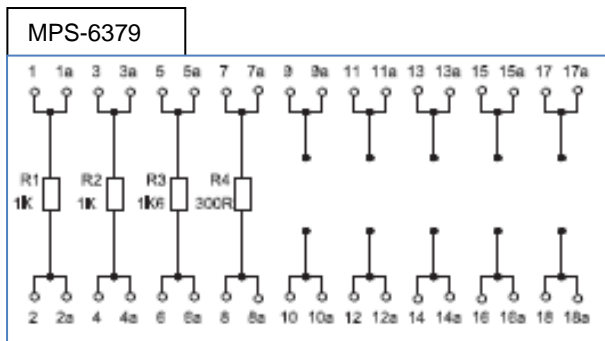
**Normen / standards:** EN 50155:2007-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09  
**Anschlussart / terminals:** Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2  
**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C

**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>B x H x T</i>	<i>kg</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
					<i>dimensions</i>	<i>weight</i>		<i>/pc.</i>
MPS-6379	Draht	siehe Schaltbild	5 W	5%	120 x 75 x 37 mm	0,085	18-716379	a.A.
MPS-6341	Metallschicht	4x47 Ω+1x33 Ω	1 W / 3 W	1%	120 x 75 x 37 mm	0,085	18-716341	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



**GOGAFACE MPS Widerstandsgatter ohne Abdeckung**  
*/ resistor-module without cover*

**Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /**  
*snappable module with some resistors, different connections*

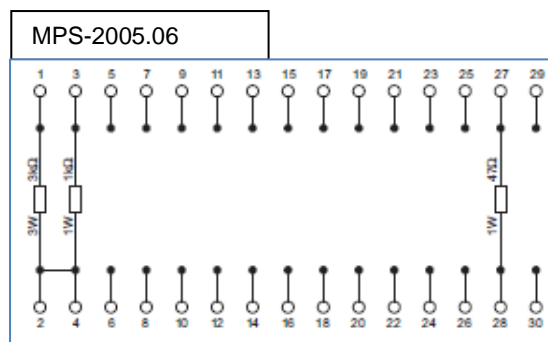
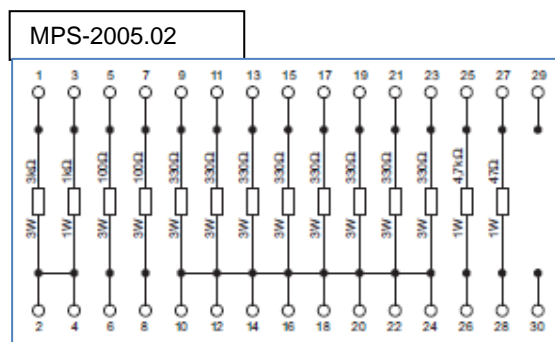
**Normen / standards:** EN 50155:2007-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, EN 455545  
**Anschlussart / terminals:** Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244/ male disconnects  
**Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:** -40°C - +70°C

**Anmerkung / notice:** Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>B x H x T</i>	<i>kg</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
					<i>dimensions</i>	<i>weight</i>		<i>/pc.</i>
MPS-2005.02	Metallschicht	siehe Schaltbild	1 W / 3 W		90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.02	a.A.
MPS-2005.06	Metallschicht	siehe Schaltbild	1 W / 3 W		90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.06	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://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*