

10 Dioden und Widerstände

Diodenmodule	196
Relaishalter	200
Diodenkapseln	201
Diodenkästen	202
Dioden / Widerstände umspritzt	204

10 Diodes and resistors

Diode modules	196
Relay holder	200
Diode capsules	201
Diode boxes	202
Resistors / diodes moulded	204

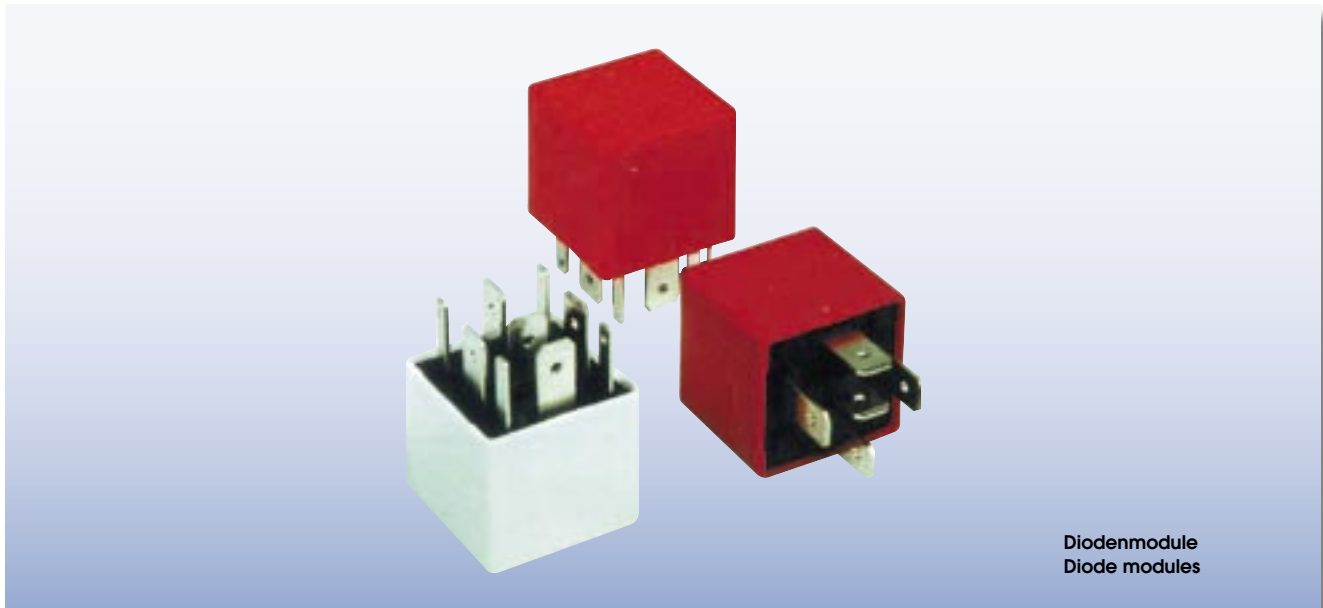


Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Diodenmodule

Diode modules



- Anschluss:
max. 5 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm × 0.8 mm und
max. 4 Flachsteckanschlüsse 2.8 mm × 0.8 mm
(abhängig von Ausführung)
- Flachsteckanschlüsse verzinkt
- Diode 1 N 4007: Nennstrom 1 A Sperrspannung 1.000 V
- Diode GP 15 M: Nennstrom 1,5 A Sperrspannung 1.000 V
- Gehäusematerial: PA66-GF30
- Abmessungen (L × B × H): 26 mm × 26 mm × 25 mm
(ohne Flachsteckanschlüsse)
- Unterschiedliche Belegungen möglich

- Connection:
max. 5 flat terminals 6.3 mm × 0.8 mm and
max. 4 flat terminals 2.8 mm × 0.8 mm
(depending on model)
- Terminals tin plated
- Diode 1 N 4007: Nominal current 1 A reverse voltage 1.000 V
- Diode GP 15 M: Nominal current 1,5 A reverse voltage 1.000 V
- Housing material: PA66-GF30
- Dimensions (l × w × h): 26 mm × 26 mm × 25 mm
(without terminals)
- Different configuration of terminals possible

Diodenmodule / Diode modules

Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	Gehäusefarbe Colour of housing	AK-Nr. AK-No.
GP 15 M	2		rt / RD	AK 337 01
1 N 4007	3		rt / RD	AK 337 02
GP 15 M	3		rt / RD	AK 337 03
GP 15 M	3		rt / RD	AK 337 04

Diodenmodule

Diode modules

Diodenmodule / Diode modules				
Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	Gehäusefarbe Colour of housing	AK-Nr. AK-No.
GP 15 M	3		rt / RD	AK 337 05
GP 15 M	4		rt / RD	AK 337 06
GP 15 M	4		rt / RD	AK 337 07
GP 15 M	4		rt / RD	AK 337 09
1 N 4007	5		ws / WH	AK 337 10
1 N 4007	5		rt / RD	AK 337 11
1 N 4007	6		rt / RD	AK 337 14

Dioden- / Widerstandsmodule / Diodes- / Resistor modules				
Dioden-/ Widerstandstyp Type of diode / resistor	Anzahl Number	Schaltbild Symbol	Gehäusefarbe Colour of housing	AK-Nr. AK-No.
1 N 4001 0207 (1.8 kΩ) 0207 (18 kΩ)	2 3 2		rt / RD	AK 337 12
1.0 kΩ 220 Ω 33 Ω	1 1 1		rt / RD	AK 337 16

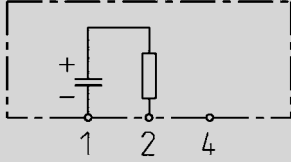
Dioden und Widerstände

Diodes and resistor



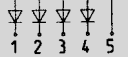

Diodenmodule

Diode modules

Kondensator- / Widerstandsmodule / Condensator- / Resistor modules

Kondensator- / Widerstandstyp Type of condensator / resistor	Anzahl Number	Schaltbild Symbol	Gehäusefarbe Colour of housing	AK-Nr. AK-No.
1000 μ F / 35 V 10 R / 0,5 W	1 1		rt / RD	AK 337 017 002

Diodenmodule / Diode modules

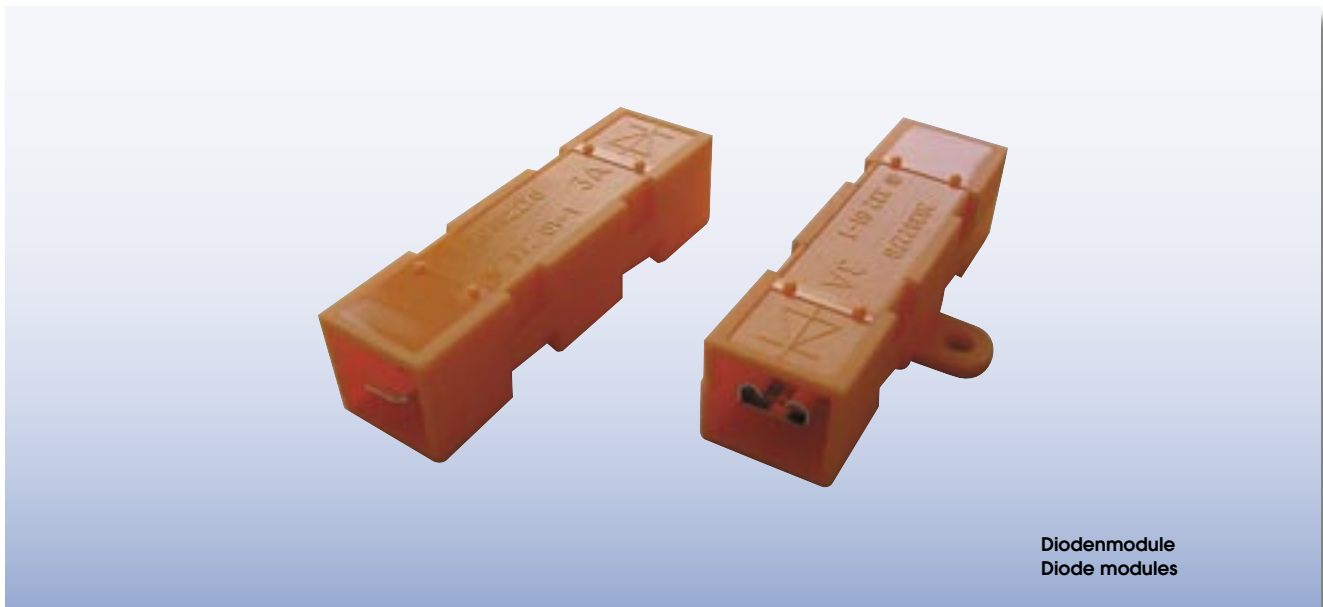
Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	Gehäusefarbe Colour of housing	AK-Nr. AK-No.
1 N 5408	3		rt / RD	AK 337 002 002
1 N 5408	3		rt / RD	AK 337 003 022
1 N 5408	4		rt / RD	AK 337 006 002
1 N 5408	4		rt / RD	AK 337 006 012

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Dioden-/Widerstandsmodul

Diode-/Resistor module



- Anschluss: 1 Flachsteckhülse 6,3 mm × 0,8 mm und 1 Flachstecker 6,3 mm × 0,8 mm
- Flachsteckanschlüsse verzinkt
- Gehäusematerial: PA66
- Gehäusefarbe: orange
- Abmessungen (L × B × H): 52 mm × 14,5 mm × 13 mm
- Gehäuseunter- und oberteil verrastet
- Gehäuseunterteil alternativ mit Befestigungslasche (M3)
- Ausführungen mit anderen Dioden oder Widerständen möglich

- Connection: 1 flat receptacle 6.3 mm × 0.8 mm and 1 flat terminal 6.3 mm × 0.8 mm
- Flat terminals tin plated
- Housing material: PA66
- Colour of housing: Orange
- Dimensions (l × w × h): 52 mm × 14.5 mm × 13 mm
- Lower and upper part is connected
- Lower part alternatively with a bracket for M3-screws
- Models with other diodes or resistors are possible on inquiry

Diodenmodule / Diode modules

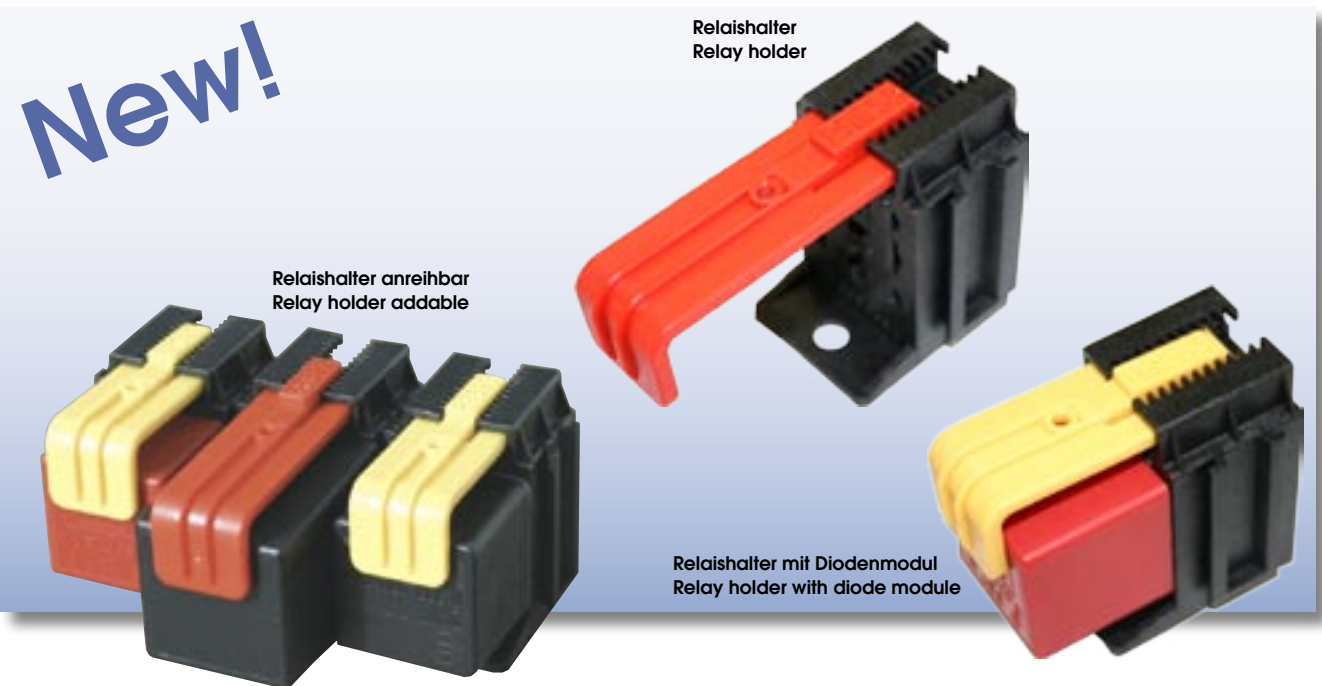
Diodentyp Type of diode	Nennstrom Nominal current (A)	Spitzensperrspannung Reverse voltage (V)	Mit Bef.-lasche (AK-Nr.) With bracket (AK-No.)	Ohne Bef.-lasche (AK-Nr.) Without bracket (AK-No.)
1 N 5408	3	1.000	AK 332 02 - 1	AK 332 01 - 1
P 1000 J	10	600	AK 332 02 - 2	AK 332 01 - 2

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Relaishalter

Relay holder



- Gehäusematerial: PA66-GK30
- Für Kontakte gemäß DIN 46 340 Teil 3 (Steckerbreite 6,3 mm) und DIN 46 340 Teil 1 (Steckerbreite 2,8 mm)
- Relaishalter mit Fixierbügel für Standard Relais
- 2 verschieden lange Fixierbügel lieferbar
- Relaishalter anreihbar
- Fixierbügel verhindern ein Herausfallen der Relais aus dem Relaishalter

- Housing material: PA66-GK30
- For contacts according DIN 46 340 part 3 (plug size 6,3 mm) and DIN 46 340 part 1 (plug size 2,8 mm)
- Relay holder with fixing handle for standard relays
- 2 different sizes of fixing handles available
- Relay holder addable
- Fixing handles avoid a falling out of the relays out of the relay holder

Relaishalter / Relay holder

9	8	17
6	5	14
3	12	11

(AK-Nr.)
(AK-No.)

AK 595 000 011

Fixierbügel / Fixing handles

Bügelgröße (mm)
Handle sizes (mm)

Farbe
Colour

(AK-Nr.)
(AK-No.)

47

ge / YE

AK 595 000 021

57

rt / RD

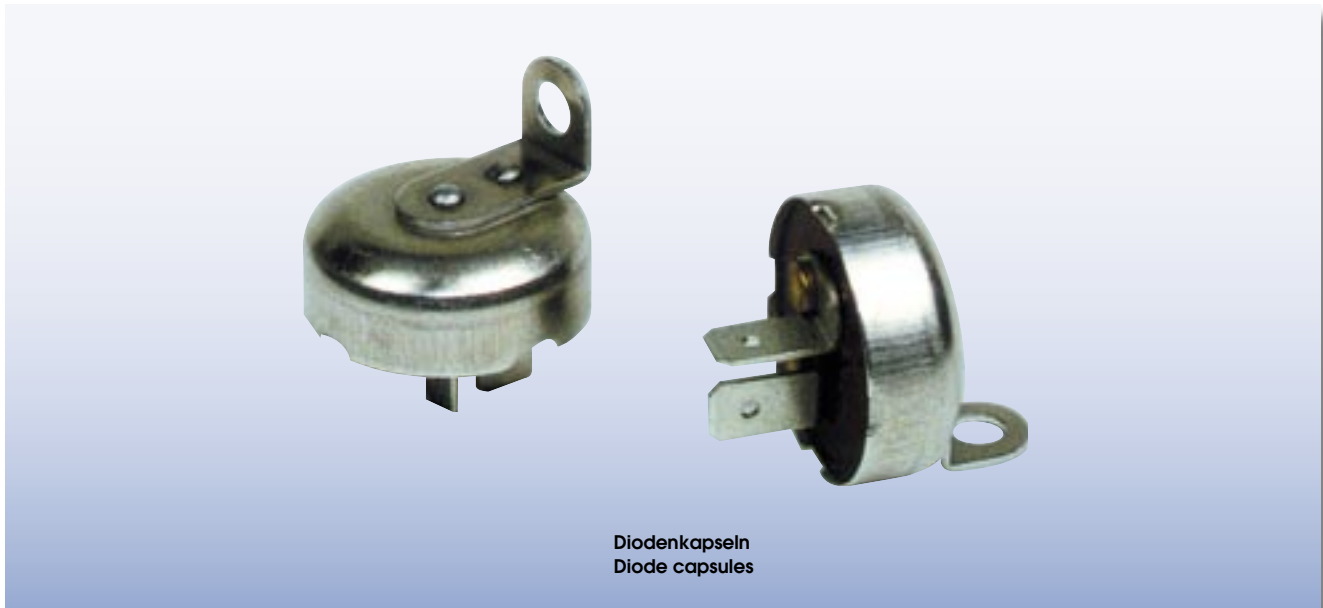
AK 595 000 031

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Diodenkapseln

Diode capsules



- Anschluss: 2 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm × 0.8 mm
- Flachsteckanschlüsse verzinkt
- Gehäusematerial: Aluminium
- Vernietete Flachsteckanschlüsse
- Ausführungen mit unterschiedlichen Dioden
- Abmessungen: Ø 28.0 mm
- Genieteter Befestigungswinkel mit Bohrung für M5-Schrauben

- Connection: 2 flat terminals 6.3 mm × 0.8 mm
- Flat terminals tin plated
- Housing material: Aluminium
- Terminals are fastened with rivets
- Models with different diodes
- Dimensions: Ø 28.0 mm
- The bracket for M5-screws is fastened with rivets

Diodenkapseln / Diode capsules

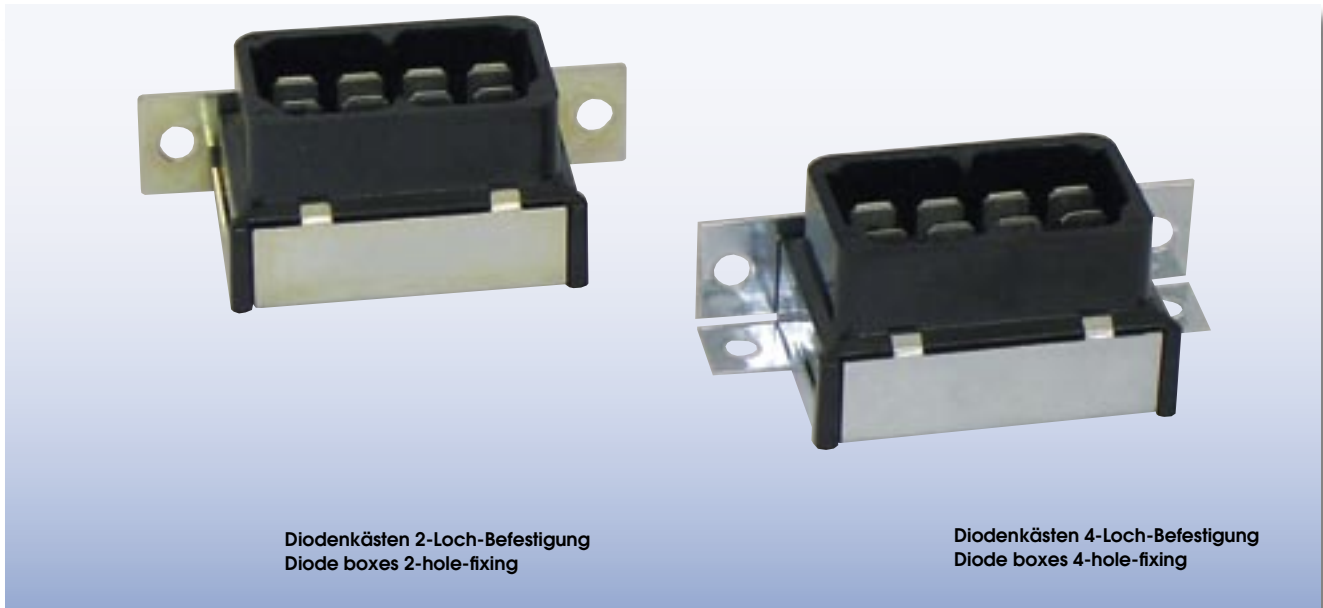
Diodentyp Type of diode	Nennstrom Nominal current (A)	Sperrspannung Reverse voltage (V)	AK-Nr. AK-No.
BZX - 55 - C10 / Zener-Diode	0.005	9.4 - 10.6, Arbeitsspannung	AK 330 01
BY 255	3	1300	AK 330 02
BZW - 03 - 30 / Zener-Diode	0.04	28 - 32, Arbeitsspannung	AK 330 03
1N 5664 A / Transil-Diode	0.001	180	AK 330 05
BYW 86 / Gleichrichterdiode	3	1000	AK 330 06
EM 513	1	1600	AK 330 09

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Diodenkästen

Diode boxes



- Anschluss: 8 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm × 0.8 mm
- Flachsteckanschlüsse verzinkt
- Diode BY 255: Nennstrom 3 A Sperrspannung 1.300 V
- Diode EM 513: Nennstrom 1 A Sperrspannung 1.600 V
- Ausführungen mit unterschiedlichen Dioden
- Gehäusematerial: PA66-GK30
- Stahlbleche verzinkt
- Abmessungen (L × B × H): 50 mm × 33 mm × 28 mm
- 2 bzw. 4 Befestigungslaschen für M5-Schrauben, Achsabstand 60 mm

- Connection: 8 flat terminals 6.3 mm × 0.8 mm
- Flat terminals tin plated
- Diode BY 255: Nominal current 3 A reverse voltage 1.300 V
- Diode EM 513: Nominal current 1 A reverse voltage 1.600 V
- Models with different diodes
- Housing material: PA66-GK30
- Sheet steel zinc plated
- Dimensions (l × w × h): 50 mm × 33 mm × 28 mm
- 2 or 4 brackets for M5-screws, axle base 60 mm

Diodenkästen / Diode boxes

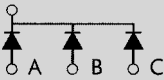
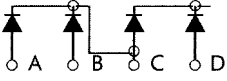
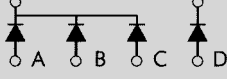
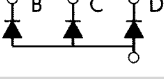
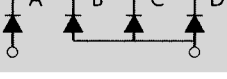

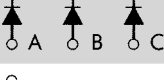

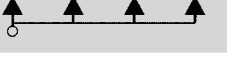
Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	2-Loch-Befestigung (AK-Nr.) 2-hole-fixing (AK-No.)	4-Loch-Befestigung (AK-Nr.) 4-hole-fixing (AK-No.)
BY 255	4		AK 335 01	AK 336 01
BY 255	3		AK 335 02	AK 336 02
BY 255	2		AK 335 03	AK 336 03
BY 255	4		AK 335 04	AK 336 04

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Diodenkästen

Diode boxes

Diodenkästen / Diode boxes				
Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	2-Loch-Befestigung (AK-Nr.) 2-hole-fixing (AK-No.)	4-Loch-Befestigung (AK-Nr.) 4-hole-fixing (AK-No.)
BY 255	3		AK 335 05	AK 336 05
BY 255	4		AK 335 06	AK 336 06
BY 255	4		AK 335 07	AK 336 07
BY 255	3		AK 335 08	AK 336 08
BY 255	4		AK 335 09	AK 336 09
EM 513	4		AK 335 11	AK 336 11
EM 513	3		AK 335 12	AK 336 12
EM 513	4		AK 335 13	AK 336 13
BY 255	4		-	AK 336 14

Dioden- und widerstandsgehäuse / Diode and resistor housings



Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Dioden / Widerstände umspritzt

Diodes / resistors moulded



Diode und Widerstände umspritzt
Diode and Resistors moulded

- Wasserdicht umspritzter Widerstand / Diode
- Leiterquerschnitt: 1.5 mm²
- Farbe umspritzter Bereich: schwarz
- Länge umspritzter Bereich: 50 mm
- Water-resistant moulded resistor / diode
- Wire range: 1.5 mm²
- Colour of moulded body: Black
- Length of moulded body: 50 mm

Widerstände umspritzt / Resistors moulded

Widerstand Resistor	Ø umspr. Körper Ø moulded body (mm)	Flachstecker / Kupplung Flat terminal / Insulator	Flachsteckhülse / Kupplung Flat receptacle / Insulator	AK-Nr. AK-No.
18.2 K / 0.6 W	8.0	2 x / 2 x		AK 338 001 022
20.5 K / 0.6 W	8.0	2 x / 2 x		AK 338 001 012
150 R / 1 W	8.0	- / -	- / -	AK 338 001 032
510 R / 1 W	8.0	1 x / 1 x	1 x / -	AK 338 03 - 1
270 R / 1 W	8.0	1 x / 1 x	1 x / 1 x	AK 338 02 - 1
150 R / 5 W	13.5	1 x / 1 x	1 x / 1 x	AK 338 01 - 1

Diode umspritzt / Diode moulded

Diode diode	Ø umspr. Körper Ø moulded body (mm)	Flachstecker / Kupplung Flat terminal / Insulator	Flachsteckhülse / Kupplung Flat receptacle / Insulator	AK-Nr. AK-No.
BY 255	8.0	- / -	1 x / 1 x	AK 338 003 002

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich.

Further variants are possible on inquiry.