

11 Dioden und Widerstände

Steckdioden	232
Diodenmodule	233
Relaishalter	238
Diodenkapseln	241
Diodenkästen	242
Dioden / Widerstände umspritzt	244

11 Diodes and resistors

Flat diodes	232
Diode modules	233
Relay holder	238
Diode capsules	241
Diode boxes	242
Resistors / diodes moulded	244



Dioden und Widerstände

Steckdiode

Diodes and resistors

Blade diode



- 2 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm x 0.8 mm
 - Flachsteckanschlüsse verzinnt
 - Gehäusematerial: PA
 - Abmessungen (L x B x H): 20.0 mm x 7.0 mm x 22.5 mm (ohne Flachsteckanschlüsse)
- 2 flat terminals 6.3 mm x 0.8 mm
 - Terminals tin plated
 - Housing material: PA
 - Dimensions (l x w x h): 20.0 mm x 7.0 mm x 22.5 mm (without terminals)

Diodenhalter Diode holder				
Diodentyp Type of Diode	Kontaktmaterial Contact material	Nennstrom Nominal curren (A)	Spitzensperrspannung Reverse voltage (V)	AK-Nr. AK-No.
BY255	CU verzinnt CU tin plated	3	1.300	auf Anfrage on inquiry

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Further variants on inquiry.

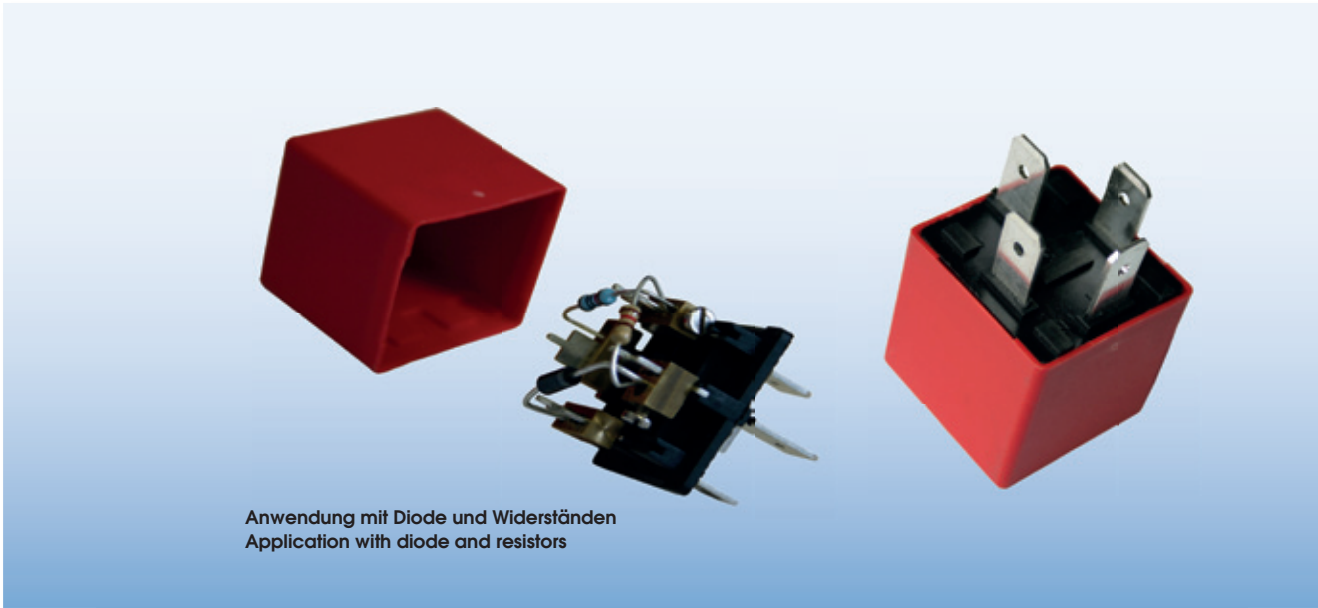


Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Dioden- oder Widerstandsmodul mit Schraubanschluss

Diode or resistor module with screwed terminals



- Anschluss:
max. 4 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm x 0.8 mm
- Flachsteckanschlüsse verzinnt
- Gehäusematerial: PA
- Abmessungen (L x B x H): 26.0 mm x 26.0 mm x 25.0 mm (ohne Flachsteckanschlüsse)
- Unterschiedliche Belegungen des Halters für elektronische Bauelemente mit Schraubkontakten möglich

- Connection:
max. 4 flat terminals 6.3 mm x 0.8 mm
- Terminals tin plated
- Housing material: PA
- Dimensions (l x w x h): 26.0 mm x 26.0 mm x 25.0 mm (without terminals)
- Different configuration of screwed terminals possible

Dioden- oder Widerstandshalter mit Deckel Diode or resistor holder with cover		
Elektronische Bauelemente Electronic components	Deckelfarbe Colour of cover	AK-Nr. AK-No.
-	sw BK	AK 337 019 011
-	rt RD	AK 337 019 010
-	ws WH	AK 337 019 012

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

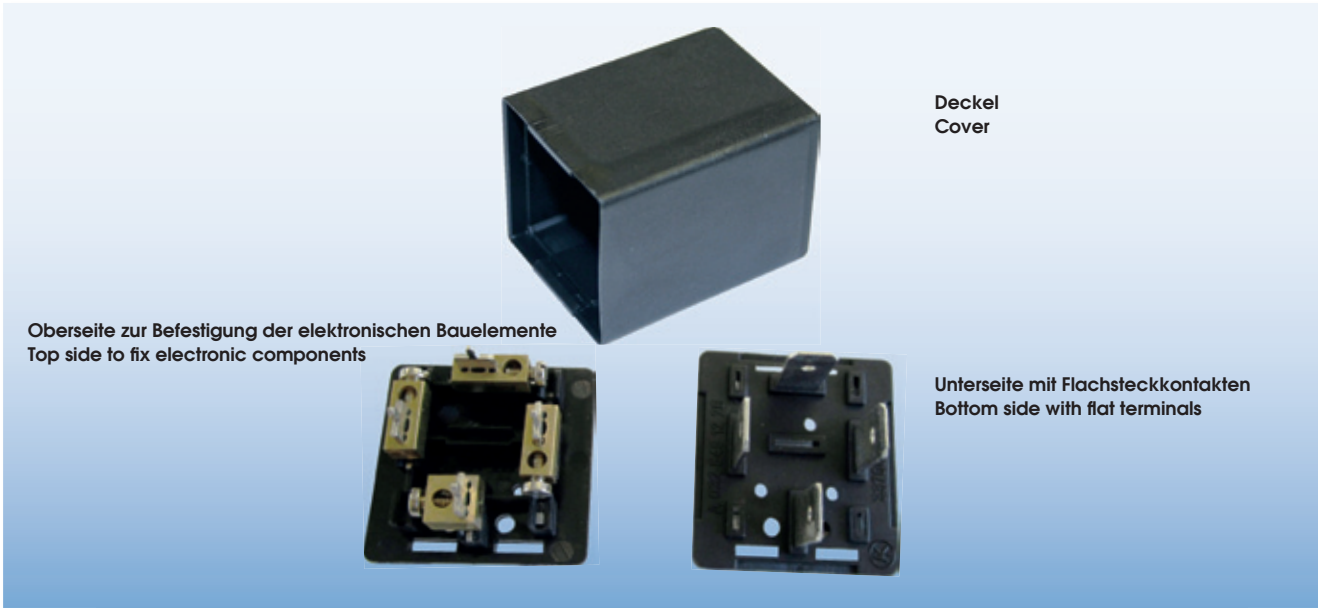
Further variants on inquiry.

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Dioden- oder Widerstandsmodul mit Schraubanschluss

Diode or resistor module with screwed terminals



- Anschluss:
max. 4 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm x 0.8 mm
- Flachsteckanschlüsse verzinkt
- Gehäusematerial: PA
- Abmessungen (L x B x H): 30.0 mm x 30.0 mm x 40.0 mm (ohne Flachsteckanschlüsse)
- Unterschiedliche Belegungen des Shuttle-Trägers für elektronische Bauelemente mit Schraubkontakten möglich

- Connection:
max. 4 flat terminals 6.3 mm x 0.8 mm
- Terminals tin plated
- Housing material: PA
- Dimensions (l x w x h): 30.0 mm x 30.0 mm x 40.0 mm (without terminals)
- Different configuration of screwed terminals possible

Dioden- oder Widerstandshalter mit Deckel | Diode or resistor holder with cover

Elektronische Bauelemente

Deckelfarbe
Colour of cover

AK-Nr.
AK-No.

-

sw | BK

AK 337 019 020

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

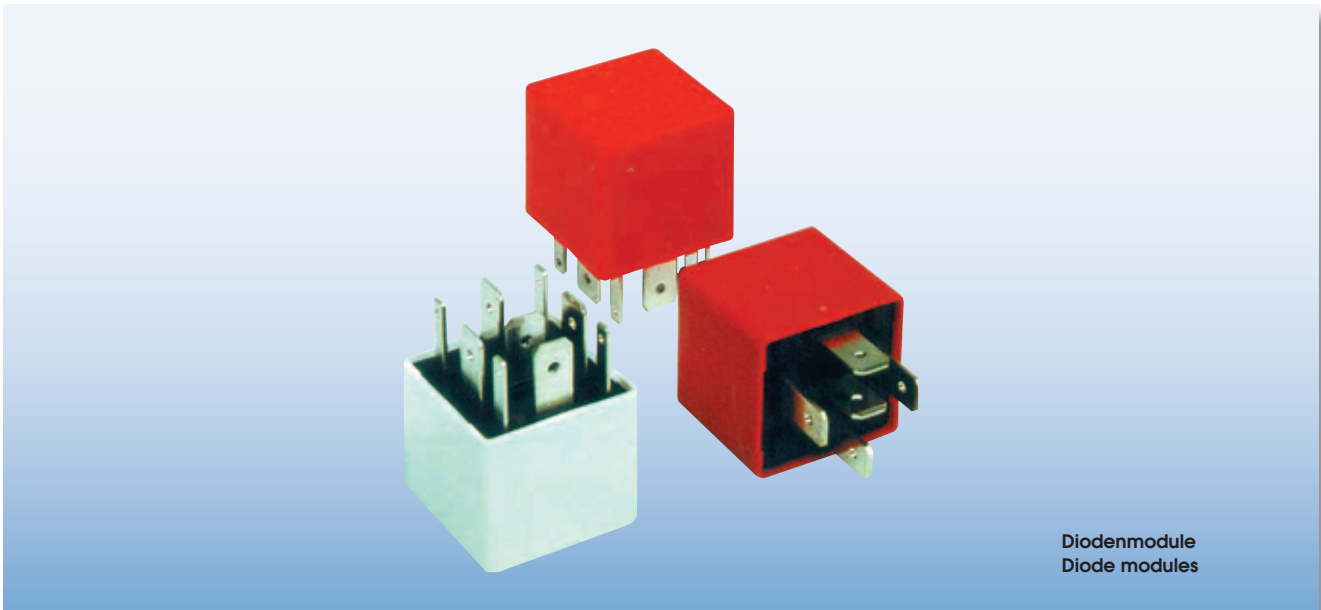
Further variants on inquiry.

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 verzinnt
 - Diode 1 N 4007: Nennstrom 1 A Sperrspannung 1.000 V
 - Diode GP 15 M: Nennstrom 1,5 A Sperrspannung 1.000 V
 - Gehäusematerial: PA
 - Abmessungen (L × B × H): 26.0 mm × 26.0 mm × 25.0 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: PA
 - Dimensions (l × w × h): 26.0 mm × 26.0 mm × 25.0 mm
(without terminals)
 - Different configuration of terminals possible

Diodenmodule Diode modules				
Didentyp 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

Dioden und Widerstände

Diodes and resistor

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

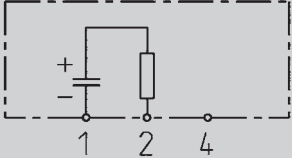
Dioden und Widerstände

Diodes and resistor

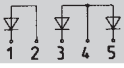
Diodenmodule

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

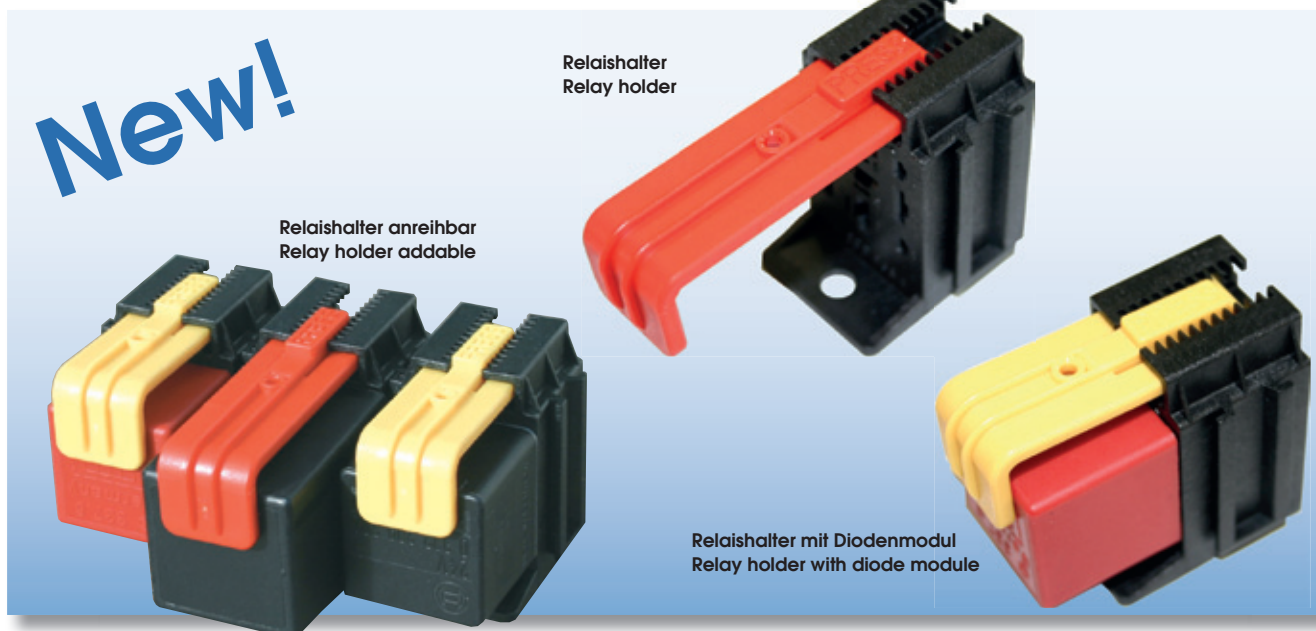
Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	Gehäusefarbe Colour of housing	AK-Nr. AK-No.
1 N 5408	3		rt RD	AK 337 002 002
1 N 5408	3		rt RD	AK 337 003 022
1 N 5408	4		rt RD	AK 337 006 002
1 N 5408	4		rt RD	AK 337 006 012

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Relaishalter

Relay holder



- Gehäusematerial: PA
- Für Kontakte gemäß DIN 46340 Teil 3 (Steckerbreite 6.3 mm) und DIN 46340 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: PA
- For contacts according DIN 46340 part 3 (plug size 6.3 mm) and DIN 46340 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

Bügelänge (mm)
Handle sizes (mm)

Farbe
Colour

AK-Nr.
AK-No.

47

ge | YE

AK 595 000 021

57

rt | RD

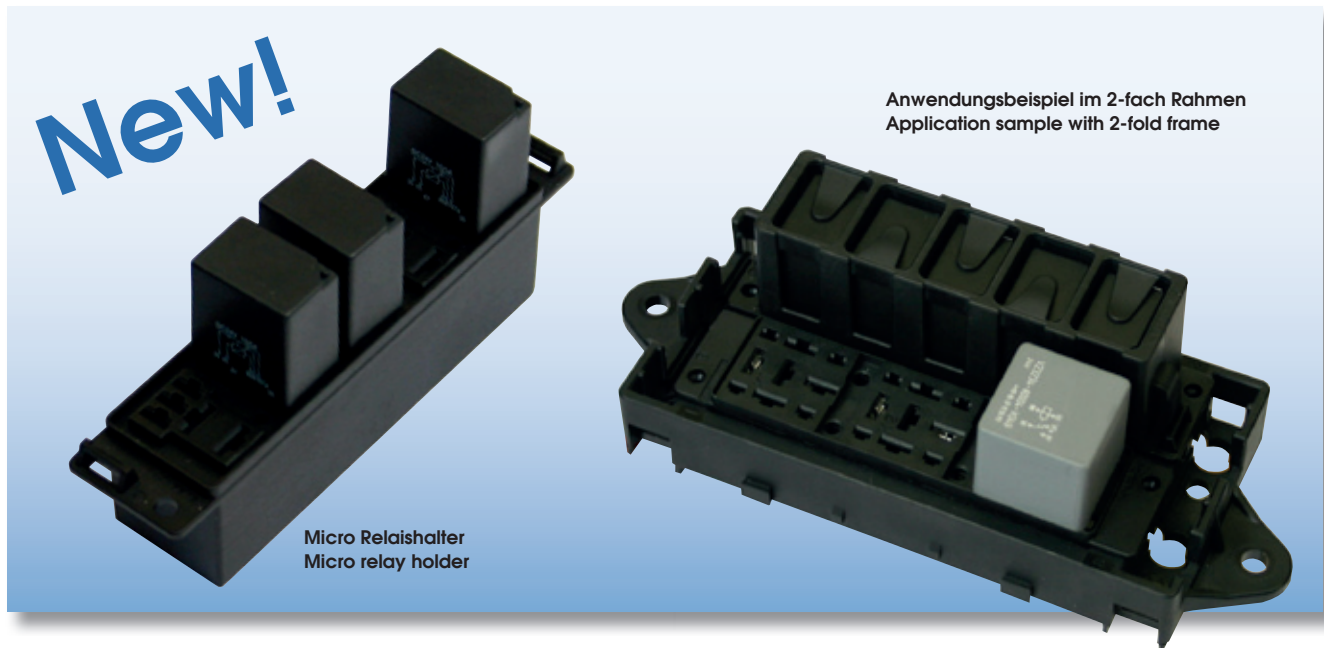
AK 595 000 031

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Relaishalter (Mini/Micro)

Relay holder (Mini/Micro)



- Relaishalter für Mini Relais nach ISO 7588-1 und ISO 7588-2 bzw. Micro Relais nach ISO 7588-3
- Gehäusematerial: PA, UL94-V0
- Relaishalter anreihbar über 2-fach Rahmen (AK 595002015)
- Auch mit 8-fach / 18-fach Sicherungsleisten kombinierbar
- Passende Kontakte (Mini):
Steckhülse mit Rastzunge für Steckerbreite 2.8 (DIN 46340-1)
Steckhülse mit Rastzunge für Steckerbreite 6.3 (DIN 46340-3)
- Passende Kontakte (Micro):
Steckhülse mit Rastzunge für Steckerbreite 4.8 (AK 039001007)
Steckhülse mit Rastzunge für Steckerbreite 6.3 (DIN 46340-3)
- Relaishalter für Micro Relais mit Aufsatz:
- Aufsatz verhindert ein Herausfallen der Relais
- Montage in 2-fach Rahmen mit konfektionierten Leitungen auch von unten möglich

- Relay holder for Mini Relays acc. ISO 7588-1 and ISO 7588-2 or Micro Relays acc. ISO 7588-3
- Housing material: PA, UL94-V0
- Relay holder addable with 2-fold frame (AK 595002015)
- also combinable with 8-fold/ 18-fold fuse strips
- Mating contacts (Mini):
Snap-in receptacle for tab-size 2.8 (DIN 46340-1)
Snap-in receptacle for tab-size 6.3 (DIN 46340-3)
- Mating contacts (Micro):
Snap-in receptacle for tab-size 4.8 (AK 039001007)
Snap-in receptacle for tab-size 6.3 (DIN 46340-3)
- Relay holder for Micro Relays with top part:
- top part avoids a falling out of the relays
- Mounting in the 2-fold frame also possible with assembled cables from below

Relaishalter | Relay holder

Relaytyp Type of relay	max. Anzahl max. number	AK-Nr. AK-No.
Mini	3	AK 595 000 101
Micro	5	AK 595 000 120

Aufsatz | Top part

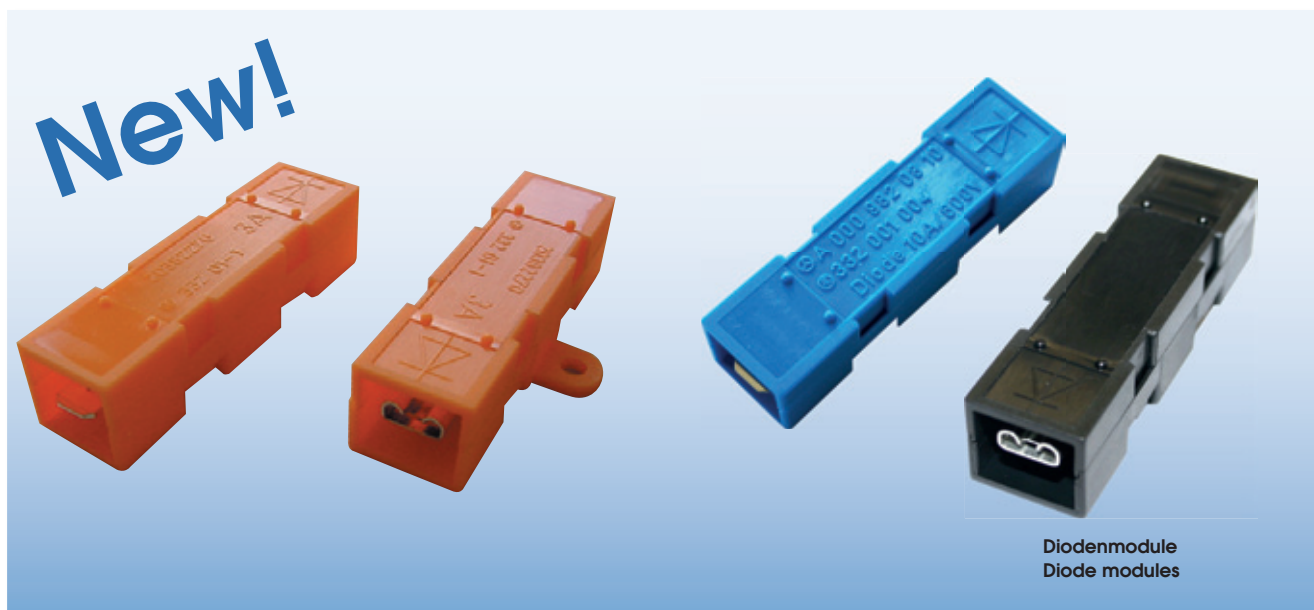
Relaytyp Type of relay	AK-Nr. AK-No.
Mini	-
Micro	AK 595 000 124

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 verzinnt
- Gehäusematerial: PA
- Abmessungen (L × B × H): 52.0 mm × 14.5 mm × 13.0 mm
- Gehäuseunter- und oberteil verrastet
- Gehäuseunterteil alternativ mit Befestigungslasche (M3)

- 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: PA
- Dimensions (l × w × h): 52.0 mm × 14.5 mm × 13.0 mm
- Lower and upper part is connected
- Lower part alternatively with a bracket for M3-screws

Diodenmodule | Diode modules

Diodentyp Type of diode	Nennstrom Nominal current (A)	Spitzensperrspannung Reverse voltage (V)	Farbe Colour	Mit Bef.-lasche (AK-Nr.) With bracket (AK-No.)	Ohne Bef.-lasche (AK-Nr.) Without bracket (AK-No.)
1 N 5408	3	1.000	og OG	AK 332 02 - 1	AK 332 01 - 1
P 1000 J	10	600	og OG	AK 332 02 - 2	AK 332 01 - 2
P 1000 J	10	600	bl BU	-	AK 332 001 004
P 1000 J	10	600	sw BK	-	AK 332 001 020

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

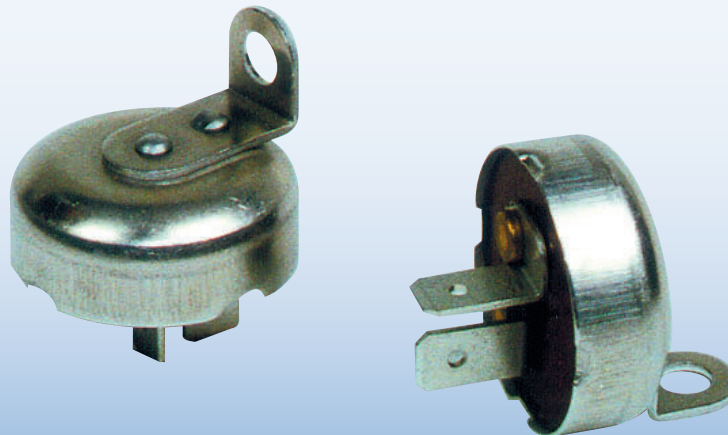
Further variants on inquiry.

Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Diodenkapseln

Diode capsules



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

Didentyp 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



Diodenkästen 2-Loch-Befestigung
Diode boxes 2-hole-fixing



Diodenkästen 4-Loch-Befestigung
Diode boxes 4-hole-fixing

- Anschluss: 8 Flachsteckanschlüsse 6.3 mm × 0.8 mm
- Flachsteckanschlüsse verzinnt
- 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: PA
- Stahlbleche verzinkt
- Abmessungen (L × B × H): 50.0 mm × 33.0 mm × 28.0 mm
- 2 bzw. 4 Befestigungslaschen für M5-Schrauben, Achsabstand 60.0 mm
- Passende Stechhülsegehäuse, 8-polig Tyco-Nr. 163007-0

- 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: PA
- Sheet steel zinc plated
- Dimensions (l × w × h): 50.0 mm × 33.0 mm × 28.0 mm
- 2 or 4 brackets for M5-screws, axle base 60.0 mm
- Fitting receptacle housings, 8-pole Tyco-No. 163007-0

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

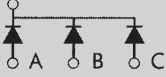
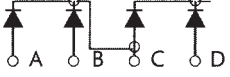
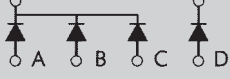
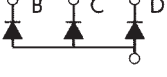
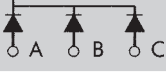
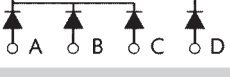
Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Diodenkästen

Diode boxes

Diodenkästen | Diode boxes

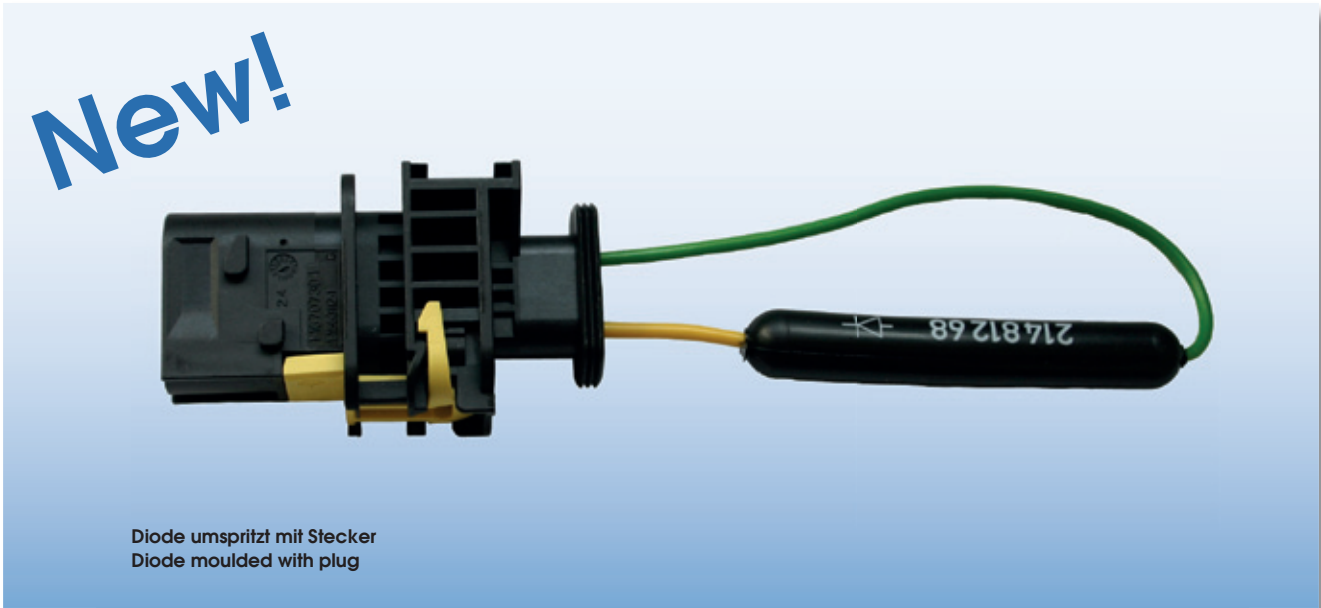
Diodentyp Type of diode	Anzahl der Dioden Number of diodes	Schaltbild Symbol	2-Loch-Befestigung (AK-Nr.) 2-hole-fixing (AK-No.)	4-Loch-Befestigung (AK-Nr.) 4-hole-fixing (AK-No.)
BY 255	3		AK 335 05	AK 336 05
BY 255	4		AK 335 06	AK 336 06
BY 255	4		AK 335 07	AK 336 07
BY 255	3		AK 335 08	AK 336 08
BY 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 335 14	AK 336 14

Dioden und Widerstände

Dioden / Widerstände umspritzt mit Stecker

Diodes and resistors

Diodes / resistors moulded with plug



- Wasserdicht umspritzte Diode
- Leiterquerschnitt: 0.75 mm²
- Farbe umspritzter Bereich: schwarz
- Länge umspritzter Bereich: 50.0 mm
- Wasserdichter Steckverbinder, Schutzklasse IP67

- Water-resistant moulded diode
- Wire range: 0.75 mm²
- Colour of moulded body: Black
- Length of moulded body: 50.0 mm
- Water-resistant connector, protection class IP67

Diode umspritzt Diode moulded			
Diode Diode	Ø umspr. Körper Ø moulded body (mm)	Flachsteckergehäuse Blade terminal housing	AK-Nr. AK-No.
1N 5408	8.0	Tyco 1-1670730-1	auf Anfrage on inquiry

Kundenspezifisches Teil, Verkauf auf Anfrage.

Customized part, available on inquiry.

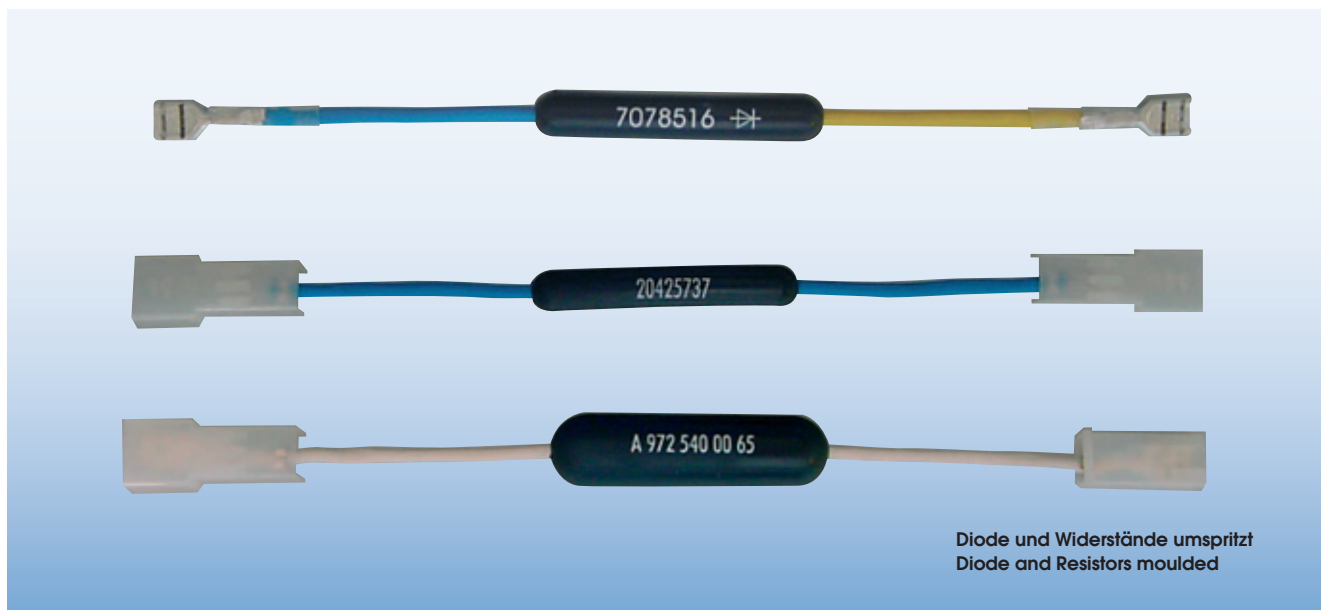


Dioden und Widerstände

Diodes and resistors

Dioden / Widerstände umspritzt

Diodes / resistors moulded



- Wasserdicht umspritzter Widerstand / Diode
- Leiterquerschnitt: 1.5 mm²
- Farbe umspritzter Bereich: schwarz
- Länge umspritzter Bereich: 50.0 mm

- Water-resistant moulded resistor / diode
- Wire range: 1.5 mm²
- Colour of moulded body: Black
- Length of moulded body: 50.0 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 × / 2 ×		AK 338 001 022
20.5 K / 0.6 W	8.0	2 × / 2 ×		AK 338 001 012
150 R / 1 W	8.0	- / -	- / -	AK 338 001 032
510 R / 1 W	8.0	1 × / 1 ×	1 × / -	AK 338 03 - 1
270 R / 1 W	8.0	1 × / 1 ×	1 × / 1 ×	AK 338 02 - 1
150 R / 5 W	13.5	1 × / 1 ×	1 × / 1 ×	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 × / 1 ×	AK 338 003 002

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Further variants on inquiry.

