

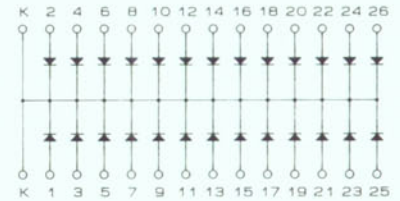
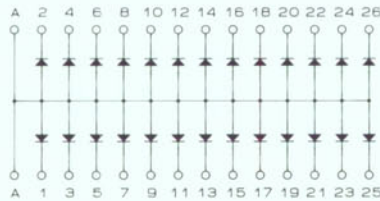
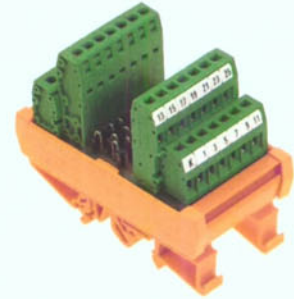
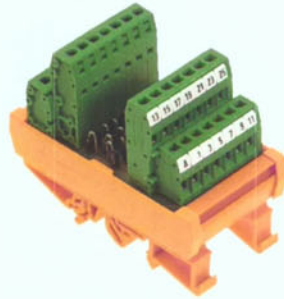
## DM

### Diodenmodule DM

- Kombifuß rastbar auf TS32 und TS35
- Eingangs- und ausgangsseitig Schraubanschluß
- Diodenmodule mit frei beschaltbaren Dioden, sowie Diodengatter mit gemeinsamen Anoden oder gemeinsamen Kathoden
- Zur Anwendung kommen diese Module als Verpolungsschutz, Entkopplung und Lichtbogenlöschung

### Diode modules DM

- Rail mount on TS32 or TS35
- In- and output provided with screw clamp connection
- Diode modules with through type diode circuits as well as diode gates with a common anode or cathode
- Applications are: reverse polarity protection, gathering and decoupling electrical signals, arc extinguishing when switching inductive loads



Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm	Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
DM 26-A	<b>6093.2</b>	46	DM 26-K	<b>6094.2</b>	46
DM 26-A/AD*	<b>6093.9</b>		DM 26-K/AD*	<b>6094.9</b>	

### Eingangsdaten Input data

Betriebsspannung max. Max. operating voltage	250 V ≈
Diodensperrspannung Max. diode reverse voltage	1000 V
Diodenstrom max. Max. diode current	0,5 A
Gesamtstrom je Modul Max. current through terminal 'A' or 'K'	10 A
Diodentyp Diode type	1 N 4007
Sperrstrom je Diode Max. diode reverse current	5 µA
Durchlaßspannung je Diode Max. diode forward voltage	0,8 V

\* Bei Betriebsspannungen größer 30 V AC/60 V DC müssen... / AD Module verwendet werden  
\* When the operating voltage exceeds 30 V AC or 60 V DC, ... / AD modules must be used

### Allgemeine Daten General data

DIN VDE-Bestimmungen DIN VDE specifications	DIN EN 50178; DIN VDE 0110 Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III DIN EN 50178; DIN VDE 0110 pollution degree 2, overvoltage category III
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	- 20°C ... + 50°C
Höhe auf TS32/TS35 Height on TS32/TS35	76 mm / 72 mm
Modulbreite Module width	87 mm
Querschnitt / conductor cross section Abisolierlänge / insulation stripping length	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 - 14 screw clamp connection 7 mm

## LTRS 5-16

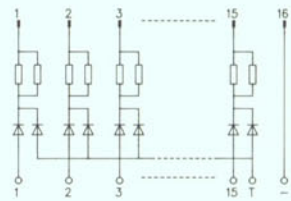
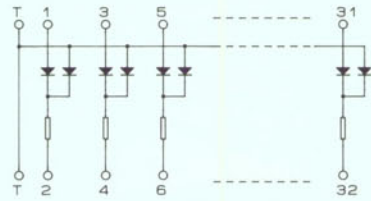
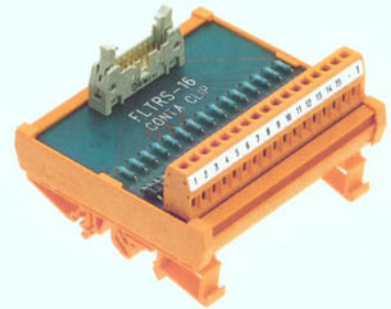
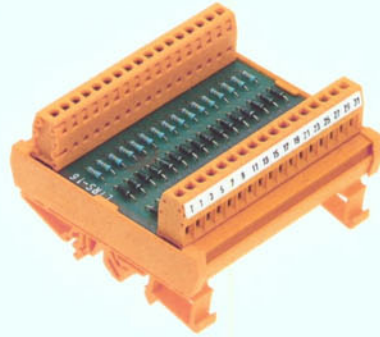
## FLTRS 5-16

### Lampenprüfmodule LTRS

- Kombifuß rastbar auf TS32 und TS35
- LTRS-16-Module eingangs- und ausgangsseitig Schraubanschluß, FLTRS-16-Module eingangsseitig Schraubanschluß und ausgangsseitig Flachbandanschluß
- Die Module sind kathodenseitig mit je einem Widerstand beschaltet

### Lamp test modules LTRS

- Rail mount on TS32 or TS35
- Modules LTRS-16, in- and output provided with screw clamp connection. Modules FLTRS-16, input provided with screw clamp connection and output provided with ribbon cable connector
- On these modules, all diodes have an resistor in the cathode.



\* Andere Werte auf Anfrage  
\* Other values on request

Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
LTRS-16	<b>6320.2</b>	94

Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
FLTRS-16	<b>6004.2</b>	94

### Eingangsdaten Input data

Betriebsspannung max.* Max. operating voltage*	24 V –	24 V –
Diodensperrspannung Max. diode reverse voltage	1000 V	1000 V
Diodenstrom max. Max. diode current	0,2 A	0,2 A
Gesamtstrom max. Max. total current	6 A durch Klemme 'T' 6 A through terminal 'T'	6 A durch Klemme '16' und '-' 6 A through terminal '16' and '-'
Diodentyp Diode type	1 N 4007	1 N 4007
Widerstand* Resistor*	2200 Ω / 0,4 W	4700 Ω / 0,4 W
Strom durch den Widerstand bei 24 V – Rated resistor current by 24 V –	10 mA	5 mA
Flachbandkabelanschluß Connector type output	–	DIN 41651

### Allgemeine Daten General data

DIN VDE-Bestimmungen DIN VDE specifications	DIN EN 50178; DIN VDE 0110 Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III DIN EN 50178; DIN VDE 0110 pollution degree 2, overvoltage category III	
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	– 20°C... + 50°C	
Höhe auf TS32/TS35 Height on TS32/TS35	61 mm / 57 mm	
Modulbreite Module width	87 mm	
Querschnitt / conductor cross section Abisolierlänge / insulation stripping length	0,2–2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22–14 screw clamp connection 7 mm	

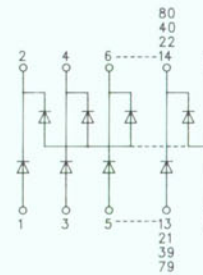
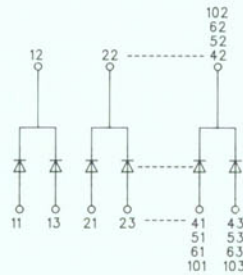
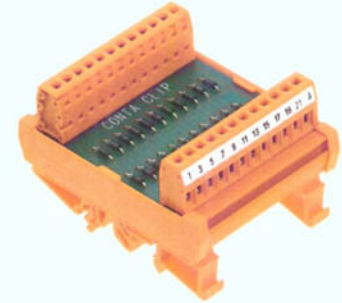
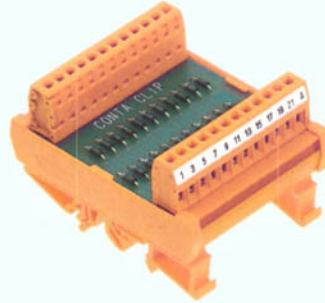
## LPM

### Lampenprüfmodule LPM

- Kombifuß rastbar auf TS32 und TS35
- Eingangs- und ausgangsseitig Schraubanschluß
- Lampenprüfmodule zur Erfassung und Entkoppelung von Sammelmeldungen
- Bei den LPM-K-Modulen sind die Dioden paarweise kathodenseitig verbunden und an der Anode frei beschaltbar
- Bei den LPM-A-Modulen sind die Dioden paarweise kathodenseitig verbunden. Je eine Anode aus dem Paarverbund ist zu einem gemeinsamen Sammelpunkt mit anderen Anoden verbunden

### Lamp test modules LPM

- Rail mount on TS32 or TS35
- In- and output provided with screw clamp connection
- Lamptest modules are used for acquisition and decoupling of collective signals and lamp test circuits
- On LPM-K versions, the cathodes of the diodes are linked in pairs and all anodes can be freely connected
- On LPM-A versions, the cathodes of the diodes are linked in pairs and one anode per pair can be freely connected while the second anode can be activated via a common collecting point



Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
LPM 8-4K	<b>5708.2</b>	49
LPM 8-4K/AD*	<b>5708.9</b>	
LPM 12-6K	<b>5709.2</b>	68
LPM 12-6K/AD*	<b>5709.9</b>	
LPM 20-10K	<b>6124.2</b>	109
LPM 20-10K/AD	<b>6124.9</b>	

Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
LPM 7-A	<b>5710.2</b>	49
LPM 7-A/AD*	<b>5710.9</b>	
LPM 11-A	<b>5711.2</b>	68
LPM 11-A/AD*	<b>5711.9</b>	
LPM 20-A	<b>6125.2</b>	115
LPM 20-A/AD*	<b>6125.9</b>	
LPM 40-A	<b>6126.2</b>	216
LPM 40-A/AD*	<b>6126.9</b>	

### Eingangsdaten Input data

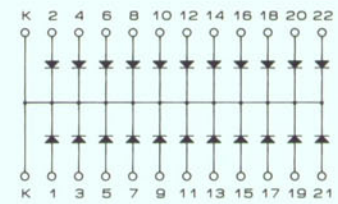
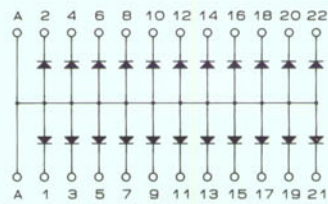
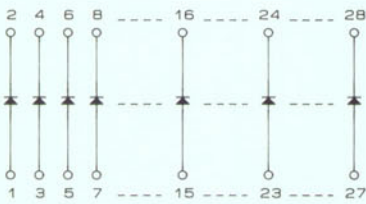
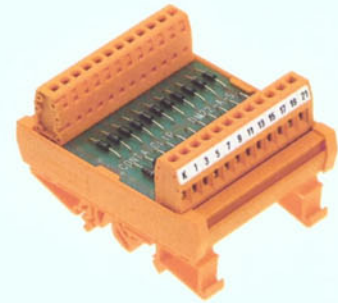
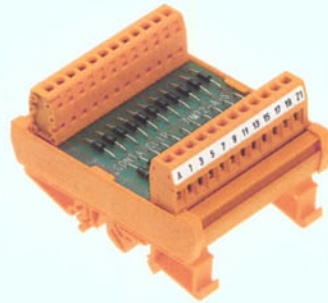
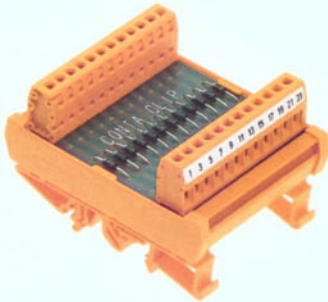
Betriebsspannung max. Max. operating voltage	250 V ≈
Diodensperrspannung Max. diode reverse voltage	1000 V
Diodenstrom max. Max. diode current	1 A
Diodentyp Diode type	1 N 4007
Sperrstrom je Diode Max. diode reverse current	5 µA
Durchlaßspannung je Diode Max. diode forward voltage	0,8 V

Betriebsspannung max. Max. operating voltage	250 V ≈
Diodensperrspannung Max. diode reverse voltage	1000 V
Diodenstrom max. Max. diode current	1 A
Diodentyp Diode type	1 N 4007
Sperrstrom je Diode Max. diode reverse current	5 µA
Durchlaßspannung je Diode Max. diode forward voltage	0,8 V

\* Bei Betriebsspannungen größer 30 V AC/60 V DC müssen ... / AD Module verwendet werden  
 \* When the operating voltage exceeds 30 V AC or 60 V DC, ... / AD modules must be used

### Allgemeine Daten General data

DIN VDE-Bestimmungen DIN VDE specifications	DIN EN 50178; DIN VDE 0110 Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III DIN EN 50178; DIN VDE 0110 pollution degree 2, overvoltage category III
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	- 20°C ... + 50°C
Höhe auf TS32/TS35 Height on TS32/TS35	61 mm / 57 mm
Modulbreite Module width	87 mm
Querschnitt / conductor cross section Abisolierlänge / insulation stripping length	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 - 14 screw clamp connection 7 mm



Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
DM 4	<b>6318.2</b>	27
DM 4/AD*	<b>6318.9</b>	
DM 8	<b>5702.2</b>	47
DM 8/AD*	<b>5702.9</b>	
DM 12	<b>5703.2</b>	69
DM 12/AD*	<b>5703.9</b>	
DM 14	<b>6319.2</b>	46
DM 14/AD*	<b>6319.9</b>	

Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
DM 14-A	<b>5704.2</b>	49
DM 14-A/AD*	<b>5704.9</b>	
DM 22-A	<b>5705.2</b>	68
DM 22-A/AD*	<b>5705.9</b>	

Typ Type	Best.-Nr. Cat. no.	Länge mm Length mm
DM 14-K	<b>5706.2</b>	49
DM 14-K/AD*	<b>5706.9</b>	
DM 22-K	<b>5707.2</b>	68
DM 22-K/AD*	<b>5707.9</b>	

250 V ≈

1000 V

1 A

-

1 N 4007

5 μA

0,8 V

250 V ≈

1000 V

1 A

6 A

1 N 4007

5 μA

0,8 V

250 V ≈

1000 V

1 A

6 A

1 N 4007

5 μA

0,8 V

Ausführung mit anderen Diodentypen  
auf Anfrage lieferbar  
Other diode types on request

\* Bei Betriebsspannungen größer 30 V AC/60 V DC müssen... / AD Module verwendet werden  
\* When the operating voltage exceeds 30 V AC or 60 V DC,... / AD modules must be used

DIN EN 50178; DIN VDE 0110 Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie III  
DIN EN 50178; DIN VDE 0110 pollution degree 2, overvoltage category III  
- 20°C... + 50°C

61 mm / 57 mm

87 mm

0,2-2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22-14 screw clamp connection  
7 mm