

# Reltech Hauptkatalog



Reltech GmbH & Co. KG  
Nordbahnstr. 1  
67657 Kaiserslautern

## Über uns

Teamwork wird bei uns großgeschrieben.

Durch unsere unterschiedlichen Interessen und Erfahrungen ergänzen wir uns ideal. Dabei setzen alle auf ihre individuellen Schwerpunkte ohne die Zusammenarbeit im Team aus den Augen zu verlieren. Gegenseitige Unterstützung ist für uns selbstverständlich, sodass unsere Kunden vom geballten Team-Wissen profitieren. So können wir die unterschiedlichsten Aufträge stets zuverlässig und kompetent bearbeiten.

Machen Sie sich doch einfach näher mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bekannt. Hier finden Sie bestimmt den passenden Spezialisten für Ihr ganz persönliches Anliegen.

## Inhaltsverzeichnis

Seite	Inhalt
01	Deckblatt
02	Über uns
03	Inhaltsverzeichnis
04	Wechselstromzähler Serie RWZ
05	Drehstromzähler Serie RDS
06	Multifunktionsrelais
07	Schaltschranksteckdosen
08	Zeitschaltuhren
09	Dämmerungsschalter
10	Treppenlichtzeitschalter
11	Klingeltransformatoren Serie RKT
12	Klingeltransformatoren Serie RST
13	Mechanische Gongs
14	Elektronische Funkgongs
15	Schwimmerschalter Serie SKW
16	Schwimmerschalter Serie SSW
17	Schwimmerschalter Serie SSWE
18	Industriethermostate
19	Industriethermostate mit Außenfühler
20	Schaltschrankthermostate
21	Stromstoßrelais
22	Halbleiterrelais
23	EfaBox klein
24	EfaBox groß
25	Allgemeine Geschäftsbedingungen

# Wechselstromzähler

Serie RWZ



RWZA1 – MID geprüft

Analog

**Technische Daten:**

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	230V AC
Betriebsspannung	161 – 300V AC
Isolationsverhalten	
- Wechsellspannungswiderstand	2kV für 1 Minute
- Stoßspannung	6kV – 1,2µS
Nennstrom (Ib)	5A
Grenzstrom (Imax)	45A
Betriebsstrombereich	0,4% Ib - Imax
Stoßstrombelastung	30 Imax für 0,01s
Betriebsfrequenzbereich	50Hz +/- 10%

Spezifikationen	Details
Testausgang Blinkrate (rote LED)	1000imp/kWh
Impulsausgang (pins 6 & 7)	1000imp/kWh
Verbrauchsanzeige (rote LED)	Blinkt bei Lastbetrieb
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	< 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	< 95%
Arbeitstemperatur	-20°C - +50°C
Lagertemperatur	-30°C - +70°C
Standard	IEC 62053-21
Genauigkeitsklasse	1
Schutzklasse	IP51



RWZD1 – MID geprüft

Digital

**Technische Daten:**

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	230V AC
Betriebsspannung	161 – 300V AC
Isolationsverhalten	
- Wechsellspannungswiderstand	2kV für 1 Minute
- Stoßspannung	6kV – 1,2µS
Nennstrom (Ib)	5A
Grenzstrom (Imax)	45A
Betriebsstrombereich	0,4% Ib - Imax
Stoßstrombelastung	30 Imax für 0,01s
Betriebsfrequenzbereich	50Hz +/- 10%
Eigenenergieverbrauch	≤2W / 10VA

Spezifikationen	Details
Testausgang Blinkrate (rote LED)	1000imp/kWh
Impulsausgang (pins 6 & 7)	1000imp/kWh
Verbrauchsanzeige (rote LED)	Blinkt bei Lastbetrieb
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	≤ 85%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	≤ 95%
Arbeitstemperatur	-20°C - +50°C
Lagertemperatur	-30°C - +70°C
Standard	IEC 62053-21
Genauigkeitsklasse	1
Schutzklasse	IP51



RWDZ2 – MID geprüft

Digital mit LCD Display

**Technische Daten:**

Spezifikationen	Details
Eingang	1 Phase, 2 Leiter
Eingangsspannung	230V AC, 50Hz
Betriebsbereich	176 – 276V AC
Nennstrom	10 A
Grenzstrom	100 A
Anlaufstrom	0,4%Ib
Eigenstromverbrauch	<2W
Spannungsfestigkeit	4KV für 1 Minute
Anzeige	LCD einzeilig mit Backlight

Spezifikationen	Details
Berechnung	Phasenbezogen (Rücklaufgesperrt)
Umgebungsluftfeuchtigkeit	≤ 90%
Temperaturbereich	-25°C ~ +55°C
Zertifizierung	
Genauigkeit	Class 1 / Class 2
Installationskategorie	CAT II
Mechanische Umgebung	M1
Elektromagnetische Umgebung	E2
Elektromagnetische Verträglichkeit	

# Drehstromzähler

Serie RDZ



RDZD1 – MID geprüft

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	3 x 230V AC / 400V AC
Betriebsbereich	80% ~ 120% des ES-Wertes
Frequenzbereich	45 – 66Hz
Nennstrom	10A
Grenzstrom	100A
Anlaufstrom	04%Ib (Klasse 1,0)
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 / B
Anzeige	LCD beleuchtet / einzeilig 6 + 1 stellig
- Berechnung	Anzeige für Import und Export (Bidirektionale Messung)
- Anzeige Besonderheit	Anzeige der momentan anliegenden Last in W

Spezifikationen	Details
Betriebstemperatur	+ 23°C ± 1°C
Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% nicht kondensierend
Einsatzhöhe	Maximal 2.000 m über NN
Netzfrequenz	50Hz oder 60Hz ± 1%
Rücklaufsperr	Ja
Breite / Teilungseinheiten	72mm / 4TE
Befestigung	35mm Din-Schiene
Schutzklasse	IP51
Zertifizierung	CE, MID



RDZD5 - Modbus V2 – MID geprüft

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Nennspannung (Un)	3 x 230V AC / 400V AC
Betriebsbereich	80% ~ 120% des ES-Wertes
Frequenzbereich	45 – 66Hz
Nennstrom	10A
Grenzstrom	100A
Anlaufstrom	04%Ib (Klasse 1,0)
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 / B
Anzeige	LCD beleuchtet / einzeilig 6 + 1 stellig
- Berechnung	Anzeige für Import und Export (Bidirektionale Messung)
- Anzeige Besonderheit	Anzeige der momentan anliegenden Last in W Anzeige einzelner Phasen zu Neutralleiter (Strom, Spannung, Frequenz) Passwortschutz

Spezifikationen	Details
Betriebstemperatur	+ 23°C ± 1°C
Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% nicht kondensierend
Einsatzhöhe	Maximal 2.000 m über NN
Netzfrequenz	50Hz oder 60Hz ± 1%
Rücklaufsperr	Ja
Breite / Teilungseinheiten	72mm / 4TE
Befestigung	35mm Din-Schiene
Schutzklasse	IP51
Zertifizierung	CE, MID
Modbus	RS485

# Multifunktionsrelais

## Serie RMFR



RMFR1 - 1 Wechsler	
Modul-Typ	Zeitrelais
Versorgungsspannung	12....240V AC / 12....240V DC
Schaltleistung	24V DC, 16A / 250V AC, 16A
Ausgangsart	SPDT
Anzahl der Betriebsmodi	10
Zählbereich	1s....10 Tage
Anschlüsse	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-20....50°C
Dichtheitsklasse	IP20
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub>
Maße	90 x 17,5 x 64,5 mm

RMFR2 - 2 Wechsler	
Modul-Typ	Zeitrelais
Versorgungsspannung	12....240V AC / 12....240V DC
Schaltleistung	24V DC, 8A / 250V AC, 8A
Ausgangsart	DPDT
Anzahl der Betriebsmodi	10
Zählbereich	1s....10 Tage
Anschlüsse	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-20....50°C
Dichtheitsklasse	IP20
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub>
Maße	90 x 17,5 x 64,5 mm

## Serie Selec



Selec 600XU - 1 Wechsler	
Modul-Typ	Zeitrelais
Versorgungsspannung	20...240V AC / 12...240V DC
Schaltleistung	250V AC, 5A
Ausgangsart	SPDT
Funktionen	13
Zeitbereiche	10
Anschlüsse	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	0....50°C
Dichtheitsklasse	IP20
Maße (B x H x T)	17,5 x 90 x 64 mm

# Schaltschranksteckdosen

## Serie SDS60



Artikel	Typ	Farbe	Spannung	Strom	VDE
SDS60	Schuko Steckdose	Grau	230V AC	16 A	
SDS60G	Schuko Steckdose	Gelb	230V AC	16 A	
SDS60K	Schuko Steckdose mit Klappdeckel	Grau	230V AC	16 A	

## Serie Hongfa mit VDE



Artikel	Typ	Farbe	Spannung	Strom	VDE
HYDES1D	Schuko Steckdose	Grau	230V AC	16 A	X
HYDES1D	Schuko Steckdose	Gelb	230V AC	16 A	X

## Zeitschaltuhren

Analog mit Gangreserve



RZSA1

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC / 50 – 60Hz
Anschlussart und Gerät	Modell mit Gangreserve
Max. Schaltleistung	15 (4)A / 250V AC
Ohmsche Last	3500W
Induktive Last	1000W
Gangreserve	150 h
Schutzklasse	Klasse II
Betriebstemperaturbereich	IP40 / IP30 (Wandmontage)
Normen für CE-Kennzeichnung	LVD EN60730-1 / EN60730-2-7 / EMC EN60730-2-7

Digital mit Gangreserve



RZSD1

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	180 ~ 264V AC (50/60Hz)
Leistung	4,5 VA (max.)
Ausgang	1 Relais mit Wechselkontakt (SPDT)
Lastkapazität	16A / 250V AC (ohmsche Last cos =1)
Anzahl der Programme	16 Ein und 16 Aus
Zeitbereich	1 Min. ~ 168 Std.
Mindestintervall	1 Minute
Zeittoleranz	≤ 2 s/Tag (25 °C)
Betriebslebensdauer mechanisch	107
Betriebslebensdauer elektrisch	105
Netzausfallschutz	≥ 15 Tage
Betriebstemperatur	10 ~ 55°C



RZSD2

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230 – 240V AC +6% / -10% / 50 – 60Hz
Eigenverbrauch	Max. 7,5VA
Kontakt	Nullpotential, Lücke weniger als 3 mm
Schaltleistung	16 A, 250V AC, cos = 1 / 10A, 250V AC, cos =0,6
Glühlampenlast / Halogenlampenlast	2300W
Ganggenauigkeit	1Sek / Tag
Kürzeste Schaltzeit	1 Minute
Bedienelemente	4 Berührungstasten und 1 Reset-Taste
Leistungsreserve	Ca. 4 Jahre mit Display und voller Bedienbarkeit
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C



# Dämmerungsschalter

Serie RDS mit seperatem Lichtfänger



RDS1SL

**Technische Daten:**

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Empfindlichkeitsbereich	1 -100 Lux / 10 – 1000 Lux
Einschaltverzögerung	10 sec.
Ausschaltverzögerung	20 sec.
Schutzart	IP65
Farbe	RAL 7035
Montage	DIN-Schiene, Aufputz (Lichtfänger)
Zertifikate	CE, REACH, RoHs



RDS2SL

**Technische Daten:**

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Empfindlichkeitsbereich	1 -1000 Lux / 100 – 10000 Lux
Einschaltverzögerung	10 sec.
Ausschaltverzögerung	20 sec.
Schutzart	IP65
Farbe	RAL 7035
Montage	DIN-Schiene, Aufputz (Lichtfänger)
Zertifikate	CE, REACH, RoHs

Serie RDS mit eingebautem Lichtfänger



RDS1EL

**Technische Daten:**

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Empfindlichkeitsbereich	1 -100 Lux / 10 – 1000 Lux
Einschaltverzögerung	10 sec.
Ausschaltverzögerung	20 sec.
Schutzart	IP65
Farbe	RAL 7035
Montage	DIN-Schiene, Aufputz (Lichtfänger)
Zertifikate	CE, REACH, RoHs

# Treppenlichtzeitschalter



RTLZS1

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ohmsche Last	16A maximal 3680W
Induktive Last	230V, $\sim 4A/\cos = 0,4$
Einschaltdauer	1 Minute bis 7 Minute
Ganggenauigkeit	0 bis 1 Minute: $\pm 10$ Sekunden 0 bis 7 Minuten: $\pm 18$ Sekunden
IP - Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C

# Klingeltransformatoren

## Serie RKT



RKT1FS

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	1-1-1A
Kurzschlussfest	Nein
Schutzbeschaltung	keine
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	2TE



RKT1PTC

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	2-2-1A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE



RKT2PTC

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	2-2-2A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE

# Sicherheitstransformatoren

## Serie RST



RST1PTCED  
100% ED

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12V AC
Ausgangsströme	2-2-2A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE



RST2PTCED  
100% ED

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Eingangsspannung	230V AC, 16A, 50Hz
Ausgangsspannungen	4/8/12/24V AC
Ausgangsströme	2-2-2-1A
Kurzschlussfest	Ja
Schutzbeschaltung	PTC
Schutzart	IP40
Breite in Teilungseinheiten	3TE

# Mechanische Gongs

Serie RMG



RMG1

## Technische Daten:

Zweiklang - Gong	
Art	Elektromechanisch
Betriebsspannung	8V / 1A
Zweite Betriebsart	Keine
Lautstärke	ca. 75 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	119 x 82 x 36 mm



RMG2

## Technische Daten:

Zweiklang – Gong	
Art	Elektromechanisch
Betriebsspannung	8V / 1A
Zweite Betriebsart	9V E-Block Batterie
Lautstärke	ca. 75 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	116 x 116 x 48 mm



RMG3

## Technische Daten:

Zweiklang – Gong	
Art	Elektromechanisch
Betriebsspannung	8V / 1A
Zweite Betriebsart	4 x Baby C – Batterie
Lautstärke	ca. 80 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	170 x 105 x 49 mm

# Elektronische Funkgongs

Serie RFG



RFG1

## Technische Daten:

Zweiklang - Gong	
Art	Elektronisch
Betriebsspannung Gong	Batterie 3 x AA (LR06) / nicht enthalten
Betriebsspannung Sender	Batterie 1 x 23A (12V)
Reichweite	Bis zu 100m
Klingelmelodien	36
Lautstärke	85 dB
Farbe	Weiß / Schwarz
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	125 x 86 x 53 mm



RFG2

## Technische Daten:

Zweiklang - Gong	
Art	Elektronisch
Betriebsspannung Gong	Batterie 3 x AA (LR06) / nicht enthalten
Betriebsspannung Sender	Batterie 1 x 23A (12V)
Reichweite	Bis zu 100m
Klingelmelodien	36
Lautstärke	Bis zu 85 dB
Farbe	Weiß
Montage	Aufputz
Maße (H x B x T)	193 x 241 x 32 mm

# Schwimmerschalter

Serie SKW  
Schwimmerschalter für klares Wasser

Der Niveauregler der Serie SKW ist ein Schwimmerschalter für die Regulierung des Flüssigkeitsstandes, der den Eingriff von elektrischen Geräten (normalerweise Pumpen, aber auch Magnetventile, Alarmvorrichtungen, motorisierte Absperrschieber, etc.) bei Erreichen eines voreingestellten Füllstandes gestattet.

Hergestellt aus ungiftigem Polypropylen können die Regler auch in Kontakt mit Lebensmittelflüssigkeit eingesetzt werden.



## Schwimmerschalter mit PVC-Kabel

Artikel	Kabellänge
SKW3PVC	3m
SKW5PVC	5m
SKW10PVC	10m
SKW15PVC	15m
SKW20PVC	20m
SKW25PVC	25m

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A / 250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68



## Schwimmerschalter mit Neopren-Kabel

Artikel	Kabellänge
SKW3NEO	3m
SKW5NEO	5m
SKW10NEO	10m
SKW20NEO	20m

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A / 250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68

# Schwimmerschalter

Serie SSW

Schwimmerschalter für Schmutzwasser

Die Serie SSW ist ein Niveaugler mit eingebautem Gegengewicht. Seine Haupteigenschaft ist sein großer, schwerer Körper der frei von Unebenheiten ist, wodurch er in verschmutzten Gewässern, in stillstehenden Industriegewässern mit Überresten von Agglomeraten und in turbulenten Gewässern eingesetzt werden kann. Dieser Regler besteht aus einem Schutzmantel, in dessen Innerem ein Schwimmerschalter positioniert ist. Dieser ist mit einem Gegengewicht versehen, so dass er sich bei erhöhen des Stands umdreht. Bei absinken des Standes kippt er nach der anderen Seite um. Der Körper aus Hochdruck-Polypropylen ist vollständig abgedichtet.



Schwimmerschalter mit PVC-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSW5PVC	5m
SSW10PVC	10m
SSW20PVC	20m

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A / 250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	2 Bar
Schutzart	IP68



Schwimmerschalter mit Neopren-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSW5NEO	5m
SSW10NEO	10m
SSW20NEO	20m

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A / 250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68



# Schwimmerschalter

Serie SSW

Schwimmerschalter für Schmutzwasser  
zum Einsatz in engen Schächten

Das wesentliche Merkmal der Serie SSWE ist ein schwerer, aber kompakter Körper ohne Unebenheiten, daher ist sie ideal zur Verwendung in Abwasser und in Betriebswasser, sowohl bei Füllung als auch bei Leerung.

Das Gerät besteht aus einem Gehäuse mit einem Schwimmerschalter im Inneren und einem Gegengewicht, um bei Ansteigen des Niveaus eine Umkehrung der Position des Reglers zu bewirken.

Der Körper aus Polypropylen-Hochdruckguss gewährleistet vollkommene Infiltrationsdichtheit.

Die geringen Abmessungen und der kleine Schaltwinkel gestatten den Einsatz in engen Schächten.



## Schwimmerschalter mit PVC-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSWE5PVC	5m
SSWE10PVC	10m
SSWE20PVC	20m

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A / 250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	2 Bar
Schutzart	IP68



## Schwimmerschalter mit Neopren-Kabel

Artikel	Kabellänge
SSWE5NEO	5m
SSWE10NEO	10m
SSWE20NEO	20m

### Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Funktion	Füllen / Leeren
Schaltleistung	10 (8) A / 250V AC
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Druckwiderstand	1,5 Bar
Schutzart	IP68



Im Unterschied zur CE-Kennzeichnung ist das ENEC-Zeichen keine bloße Selbsterklärung des Herstellers, sondern es wird von unabhängigen Prüfinstituten vergeben. Die Zertifizierung ist den durch das Europäische Komitee für elektrotechnische Normung (CENELEC) zugelassenen Instituten vorbehalten.[1]

Die ENEC-Kennzeichnung gewährleistet, dass das Produkt einschlägige EN-Sicherheitsnormen und Leistungsprüfungsanforderungen erfüllt, insbesondere die EU-Niederspannungsrichtlinie,[2] der Hersteller mit einem Qualitätssystem gemäß ISO 9000 arbeitet, Endprodukte alle zwei Jahre erneut geprüft werden und der Hersteller über eine belegte Produktionskontrolle verfügt, z. B. durch Fertigungsinspektionen.

# Industriethermostate

Serie LP



LP7170

Industriethermostat für Rohrleitungen

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+30 ...+90°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP20
Maße (L x T x H)	54 x 56 x 99 mm



LP7156

Thermostat mit Tauchfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+30 ...+90°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Montage	Tauchhülse für Montage als Thermostat
Schutzart	IP20
Maße (L x T x H)	54 x 72 x 99 mm

# Industriethermostate

Serie LP71



LP7171

Industrie Raumthermostat mit Außenfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+4 ...+40°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP20
Maße (L x T x H)	72 x 45,5 x 136 mm



LP7168

Industrie Raumthermostat mit Außenfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+5 ...+35°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP54
Maße (L x T x H)	61 x 60 x 105 mm



LP7169

Industrie Raumthermostat mit Außenfühler

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Ausgang	1 potentialfreier Wechsler
Schaltleistung	16 (5) A / 250V AC
Betrieb	ON / OFF
Regelbereich	+20 ...+60°C
Fixes Differential	4 / 8°C
Schutzart	IP54
Maße (L x T x H)	61 x 60 x 105 mm

# Schaltschrankthermostate

Serie KT



KTS 011

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Kontakt	1 Schließer
Schaltleistung	10A / 250V AC
Regelbereich	0°C bis +60°C
Last	Ohmsche Last
Zertifikat	UL
Schutzart	IP20
Montage	Din Schiene
Maße	60 x 33 x 43 mm



KTO 011

Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Kontakt	1 Öffner
Schaltleistung	10A / 250V AC
Regelbereich	0°C bis +60°C
Last	Ohmsche Last
Zertifikat	UL
Schutzart	IP20
Montage	Din Schiene
Maße	60 x 33 x 43 mm

# Stromstoßrelais

Serie RSS



RSSDIN230

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC
Schaltspannung (max)	16A
Dauerstrom (max)	250V AC
Max. Schaltleistung	4000VA
Kontaktart	2 Schließer
Anschluss	Schraubklemme
Montage	DIN-Schiene
Maße (H x B x T)	60 x 90 x 20 mm



RSS1230

## Technische Daten:

Spezifikationen	Details
Betriebsspannung	230V AC
Schaltspannung (max)	10A
Dauerstrom (max)	250V AC
Max. Schaltleistung	2500 VA
Kontaktart	1 Schließer
Anschluss	Schraubklemme
Montage	Unterputz
Maße (H x B x T)	45 x 45 x 24 mm

# Halbleiterrelais

Serie KS



KS32/24-24Z2  
RoHS Konform

## Technische Daten:

Spezifikationen		Details
Input		
Steuerspannung		24V DC
Min. Einschaltspannung		19,2V DC
Max. Abschaltspannung		10V DC
Max. Eingangsstrom		25mA
Max. Rückwärtige Schutzspannung		-28,8V DC
Output		
Lastspannung		48 – 280V DC
Laststrombereich		0,1 – 2A
Max. Stoßstrom (10ms)		80A
Frequenzbereich		47 – 63Hz
Max. Ableitstrom im Aus-Zustand		1,5mA
General		
Durchschlagsfestigkeit (input to output)		2500VAC 1min
Isolationswiderstand		1000MΩ (500VDC)
Umgebung Temperatur	Betriebstemperatur	-30°C~ 80°C
	Lagertemperatur	-30°C~ 100°C
Luftfeuchtigkeit		45% ~ 85% RH



KS15/D-24Z25-LQ  
RoHS Konform

## Technische Daten:

Spezifikationen		Details
Input		
Steuerspannung		4-32V DC
Min. Einschaltspannung		4V DC
Max Abschaltspannung		1V DC
Max. Eingangsstrom		25mA (DC)
Max. Rückwärtige Schutzspannung		- 32V DC
Output		
Lastspannung		240V AC
Lastspannungsbereich		48 - 280V AC
Laststrombereich		25A
Max. Stoßstrom (10ms)		250Apk
Max. Ableitstrom im Aus-Zustand		10mA
General		
Durchschlagsfestigkeit (input to output)		2500VAC, 50Hz/60Hz, 1min, input,output to base 4000VAC, 50Hz/60Hz, 1min, input to output
Isolationswiderstand		1000MΩ(500VDC)
Umgebung Temperatur	Betriebstemperatur	-30°C~ 80°C
	Lagertemperatur	-30°C~ 100°C

## EfaBox



**45 x 50 x 30 mm**

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-366
Farbe: Grau	128-000-346
Farbe: Rot	128-000-362
Farbe: Schwarz	128-000-358
Maße	45 x 50 x 30 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-ALSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

**75 x 80 x 57 mm**

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-364
Farbe: Grau	128-000-354
Farbe: Rot	128-000-360
Farbe: Schwarz	128-000-356
Maße	75 x 80 x 57 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-ALSi12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

## EfaBox



**125 x 80 x 57 mm**

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-363
Farbe: Grau	128-000-343
Farbe: Rot	128-000-359
Farbe: Schwarz	128-000-355
Maße	125 x 80 x 57 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AISI12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

**175 x 80 x 57 mm**

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-399
Farbe: Grau	128-000-398
Farbe: Rot	128-000-400
Farbe: Schwarz	128-000-401
Maße	175 x 80 x 57 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AISI12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl

**220 x 120 x 81 mm**

Daten:

Spezifikationen	Details
Farbe: unbeschichtet	128-000-658
Farbe: Grau	128-000-659
Farbe: Rot	128-000-661
Farbe: Schwarz	128-000-660
Maße	220 x 120 x 81 mm
Material (DIN EN 1706)	EN AC-AISI12(Fe)
Schutzart (DIN EN 60529)	IP66, IP68
Dichtung	Silikon
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis 200°C
Zertifizierungen	CE, RoHS, REACH
Schrauben	2x Edelstahl



## **Allgemeine Verkaufsbedingungen**

Es gelten die - Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie – in der jeweils aktuellen Fassung