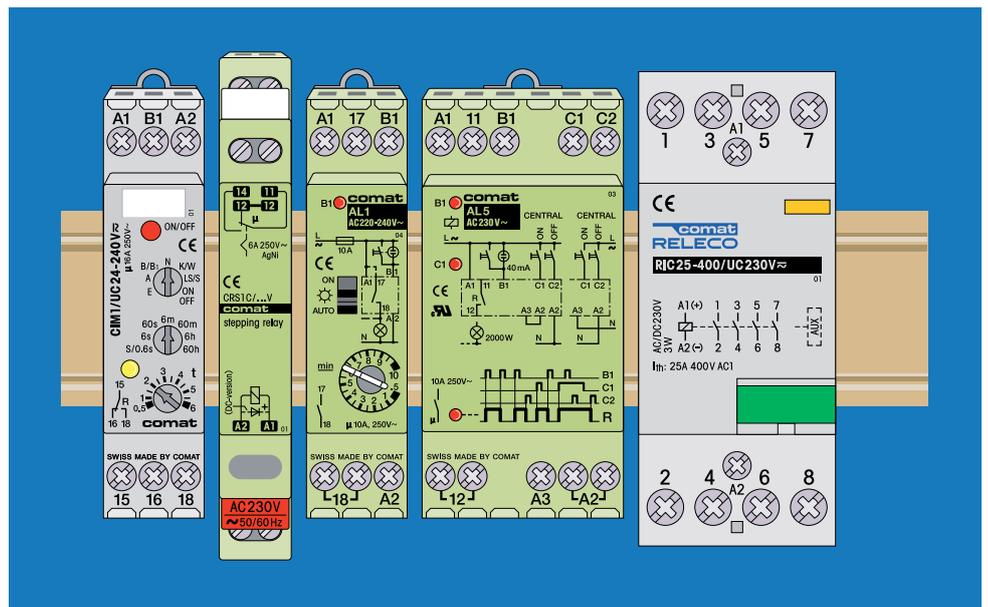


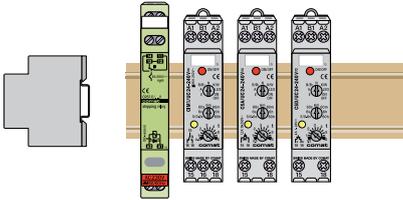
Installationsrelais



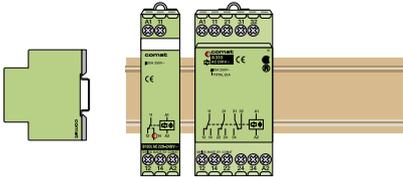
DIN

- Leistungsrelais
- Schrittschaltrelais
- Treppenlichtautomaten
- Leistungsschrittschalter
- Installationsschütze
- Schaltuhren
- Dämmerungsschalter

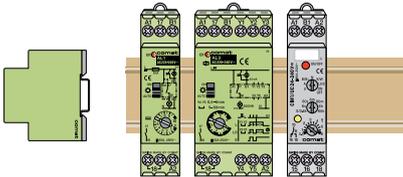
Schrittschaltrelais



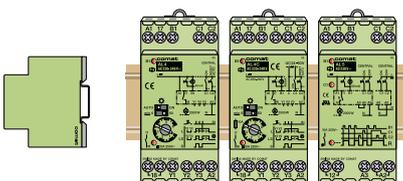
Leistungsrelais



Treppenlichtautomat

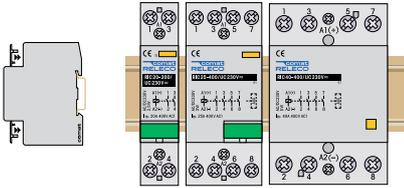


Installationsgeräte für Zentralsteuerungen



	Baureihe	Zeitbereich	Sockettyp	Kontakte	Seite
Schrittschaltrelais	CRS1C		DIN 35	1/2 6A	104
NEU Multifunktionsgerät	CIM1	50ms-60h	DIN 35	1/2 16A	105
NEU Multifunktionsgerät mit Halbleiterausgang für DC	CSD	50ms-60h	DIN 35	4A	105
NEU Multifunktionsgerät mit Halbleiterausgang für AC	CSA	50ms-60h	DIN 35	1,2A	105
Leistungsrelais	B103		DIN 35	1/2 10A	106
Leistungsrelais	A333		DIN 35	1/2 10A	106
Treppenlichtautomat	AL1	30s-10min	DIN 35	1/2 10A	107
Treppenlichtautomat	AL3	30s-60min	DIN 35	1/2 10A	107
Multifunktionsgerät Treppenlichtautomat	CIM1	50ms-60h	DIN 35	1/2 16A	105
Treppenlichtautomat für Zentralsteuerung	AL4	30s-60min	DIN 35	1/2 10A	108
Treppenlichtautomat für Zentralsteuerung	AL4C	0,5s-60min	DIN 35	1/2 10A	108
Leistungsschrittschalter für Zentralsteuerung	AL5		DIN 35	1/2 10A	108

Installationsschütze

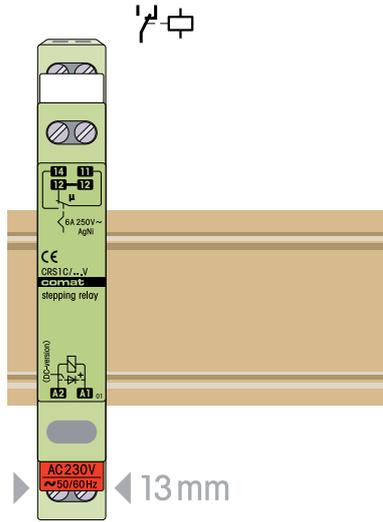
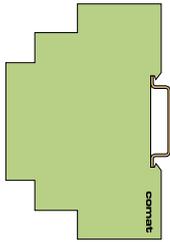


Schaltuhren und Dämmerungsschalter



	Baureihe	Zeitbereich	Sockettyp	Kontakte	Seite
Installationsschütz AC/DC, Brummfrei	RIC 20		DIN 35	1-0-1 20A	109
Installationsschütz AC/DC, Brummfrei	RIC 25		DIN 35	1-1-1-1 25A	109
Installationsschütz AC/DC, Brummfrei	RIC 40		DIN 35	1-1-1-1 40A	109
Lastschütz AC/DC, Brummfrei	RIC 63		DIN 35	1-1-1-1 63A	109
AUX Block	RIC-AUX			1-1-0 6A	109
Digitale Schaltuhr	CPU 35		DIN 35	1-1-1-0 16A	112
Mechanische Schaltuhr	QSU 35		DIN 35	1-0-0 16A	113
Dämmerungsschalter	EDS 17		DIN 35	1-0-0 16A	114
Dämmerungsschalter	EDS 35		DIN 35	1-0-0 16A	114

Schrittschalt-Relais



Schrittschaltrelais

- mit integrierter LED Anzeige
- Keine externe Spulenbeschaltung erforderlich
- DIN Schienenmontage TS35

Prüfspannung: \square 2000V

Tu Betrieb/Lager:

-20...+60/-40...+85°C

CRS1C

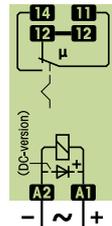
Schrittschaltrelais

13 mm Baureihe, 1 x CO, für Daueransteuerung geeignet, Netzausfallsicher. Integrierte LED und Spulenbeschaltung.



6A 250V~

10mA 12V



Daten bei $T_u = 20^\circ\text{C}$

Kontaktwerkstoff
Schaltstrom /-spannung
Schaltleistung AC1 // DC1
Schaltspiele mechanisch/elektrisch

Betriebsspannung
Leistungsaufnahme
Ansprech-/Rückfallzeit

AgNi
15A/20ms
1500VA // ... 180W
10 x 10⁶; AC 10⁵ / DC $\geq 10^5$

AC $\pm 15\%$ / DC $\pm 15\%$
2VA 1,5W
Empf. Ansteuerdauer ≥ 50 ms

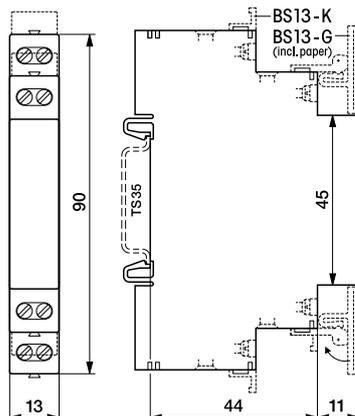


CRS1C/AC230V

CRS1C/DC24V

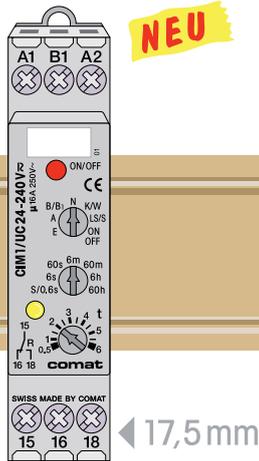
Bestellbeispiel

Schrittschaltrelais
CRS1C/AC230V

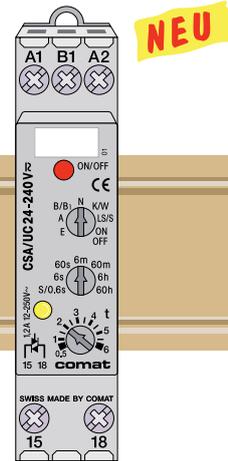
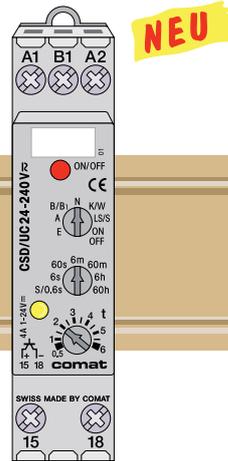




Multifunktionsgerät



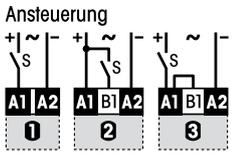
Multifunktionsgerät mit Halbleiterausgang



Schrittschaltrelais / Treppenlichtautomat

- mit integrierter LED Anzeige
 - Keine externe Spulenbeschaltung erforderlich
 - DIN Schienenmontage TS35
- Prüfspannung: \square 2000V /
Tu Betrieb/Lager:
-40...+60/-40...+85°C

Zeitbereich	50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)
CE und andere: www.comat.ch	16 A 250 V ~
I MAX	10 mA 12 V
I MIN	



Daten bei Tu = 20°C

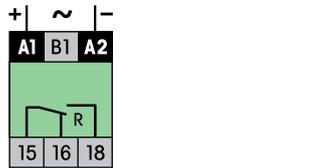
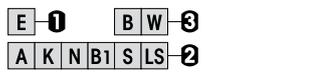
	Ausgang
	Schaltstrom /-spannung
	Einschaltstrom
	Reststrom
	Minimaler Arbeitsstrom
	Kurzschlussfest
	Schaltleistung AC-1 // DC-1
	Schaltspiele mech. / elektr.
	Betriebsspannung
	Frequenzbereich
	Leistungsaufnahme AC/DC
	Ansprech-/Rückfallzeit
	Glimmlampenlast



CIM1

Schrittschaltrelais / Treppenlichtautomat und weitere 7 Zeitfunktionen inkl. Handschalter ON/OFF für den Servicebetrieb, LED Statusanzeige und integrierter Testschalter. Auch für 16^{2/3} Hz geeignet. Glimmlampenbetrieb mit AC ≤ 10 mA.

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)
16 A 250 V ~
10 mA 12 V



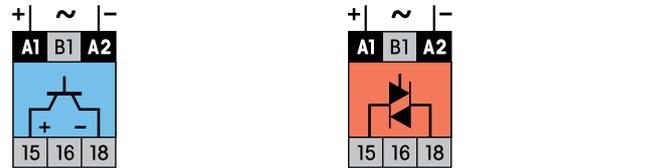
AgNi	16 A 250 V
	30 A / 20 ms
	--
	--
	--
	4000VA // 384 W 24 V
	30 x 10 ⁶ / 50 x 10 ³ (AC-1)
	AC ± 20 % / DC ± 20 %
	15...63 Hz
	1,2 VA, 430 mW
	20 ms / 30 ms
	≤ 10 mA

CIM1/UC24-240V

CSD

Multifunktionsgerät, Schrittschaltrelais, Treppenlichtautomat mit Halbleiterausgang für absolut geräuschlos Betrieb. 7 weitere Zeitschaltfunktionen. ON/OFF Handschalter für den Servicebetrieb, LED Statusanzeige, galvanisch getrennte Ausgänge. Besonders geeignet für Anwendungen mit häufigen Schaltzyklen und induktiven Lasten wie zum steuern von elektromagnetischen Ventilen. Es ist empfohlen, den Halbleiter mit einer speziellen I²t Schmelzsicherung abzusichern. Einsatzbereich auch für 16^{2/3} Hz geeignet.

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)
4 A 24 V ==
1 mA 1 V



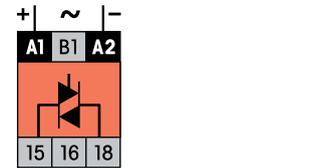
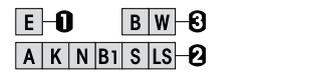
MOSFET	4 A 1-24 V ==
	--
	10 μA
	1 mA
	nein
	-- // 96 W
	AC ± 20 % / DC ± 20 %
	15...63 Hz
	1,2 VA, 430 mW
	20 ms / 30 ms
	≤ 10 mA

CSD/UC24-240V

CSA

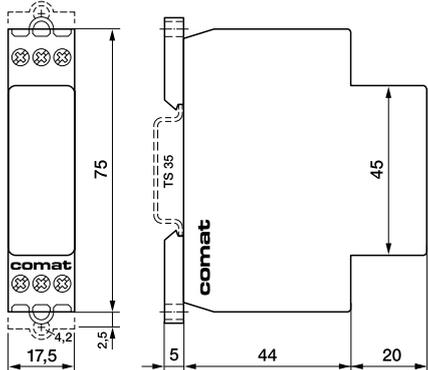
Multifunktionsgerät, Schrittschaltrelais, Treppenlichtautomat mit Halbleiterausgang für absolut geräuschlos Betrieb. 7 weitere Zeitschaltfunktionen. ON/OFF Handschalter für den Servicebetrieb, LED Statusanzeige, galvanisch getrennte Ausgänge. Besonders geeignet für Anwendungen mit häufigen Schaltzyklen und induktiven Lasten wie zum steuern von elektromagnetischen Ventilen. Es ist empfohlen, den Halbleiter mit einer speziellen I²t Schmelzsicherung abzusichern. Einsatzbereich auch für 16^{2/3} Hz geeignet.

50 ms - 60 h (ms, sec, min, h)
1,2 A 250 V ~
50 mA 12 V



TRIAC	1,2 A 12-250 V ~
	--
	1 mA
	50 mA
	nein
	300 VA // --
	AC ± 20 % / DC ± 20 %
	15...63 Hz
	1,2 VA, 430 mW
	20 ms / 30 ms
	≤ 10 mA

CSA/UC24-240V



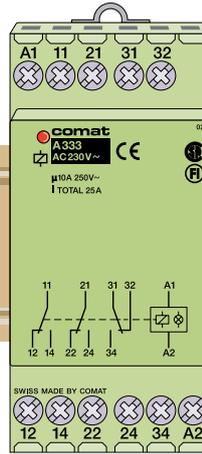
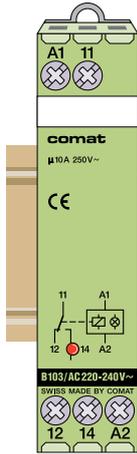
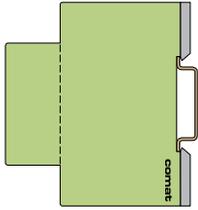
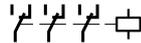
Bestellbeispiel
Schrittschaltrelais
CIM1/UC24-240V
Siehe Bahnbrochure

* Funktionen: Seite 48

Leistungsrelais



Leistungsrelais



Leistungsrelais

- mit Schaltstellungsanzeige
- A333 mit DIN 45mm Kappenmass

Prüfspannung: \square 2000V / 2000V /

Tu Betrieb/Lager:
-20...+60/-40...+85°C

B103

Leistungsrelais

- 1 poliges Leistungsrelais mit Freilaufdiode und Verpolungsschutz
- Integrierte LED Schaltstellungsanzeige

A333

Leistungsrelais

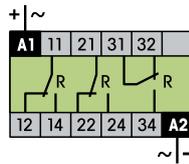
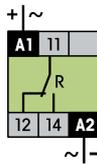
- 3 poliges Leistungsrelais mit Freilaufdiode und Verpolungsschutz
- Integrierte LED Schaltstellungsanzeige



10A 250V~
10mA 12V

10A 250V~
10mA 10V

Anschlusslage



Daten bei Tu = 20°C

- Kontaktwerkstoff
Schaltleistung AC1 // DC1
Einschaltstrom
Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- Betriebsspannung AC 50 Hz / DC
Leistungsaufnahme AC / DC
Ansprech-/Rückfallzeit

AgSnO₂
2300 VA // ≤ 200 W (DC)
16 A
2 x 10⁷
AC ± 15% / DC ± 15%
0,5...5,5 VA, 1,2 W
20 ms / 12 ms

AgCdo
1500 VA // ≤ 300 W (DC)
30 A
2 x 10⁷
0,8...1,1 U_N
2,2 VA, 1,2 W
18 ms / 10 ms

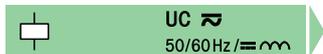


220-240, 110-127
B103/AC ... V

230, 110, 48, 24
A333/AC ... V



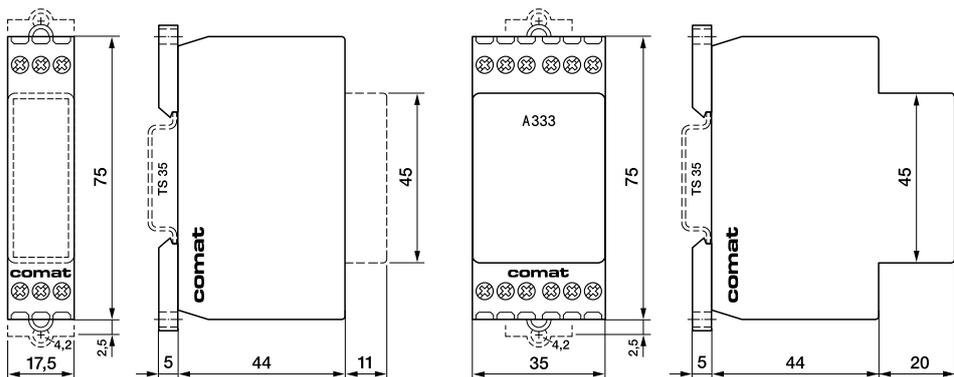
48, 24, 12
A333/DC ... V

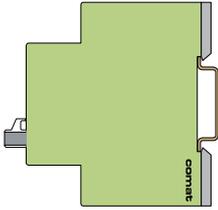


48, 24, 8-12
B103/UC ... V

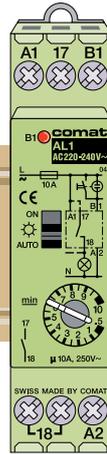
Bestellbeispiel

Leistungsrelais
B103/AC 220-240V





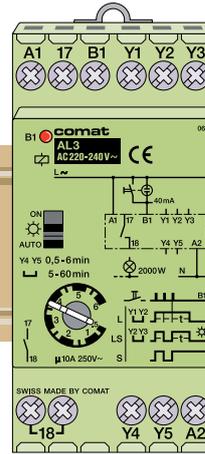
Treppenlichtautomat



Treppenlichtautomat



120 A PEAK



Treppenlichtautomaten

- Zustandsanzeige der Ansteuerung
- Manuelle Hand-Auto Befätigung

Prüfspannung: \square 2500 V

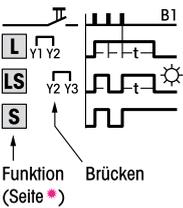
Tu Betrieb/Lager:

-25...+60 / -45...+85°C

Zeitbereich



Funktionen / Ansteuerung



Funktion Brücken (Seite *)

Daten bei Tu = 20°C

- Kontaktwerkstoff: AgSnO₂
- Schaltleistung AC1 // DC1: 2300 VA // ≤ 200 W (DC)
- Einschaltstrom: 16 A / 20 ms
- Schaltspiele mech./elektr. (AC1): 3 x 10⁷
- Betriebsspannung AC 50 Hz / DC: 0,85...1,1 U_N
- Leistungsaufnahme AC / DC: 2,5 VA, 1,5 W
- Ansprech-/Rückfallzeit: 50 ms / ≤ 300 ms
- Glimmlampenlast: ≤ 10 mA



AL1

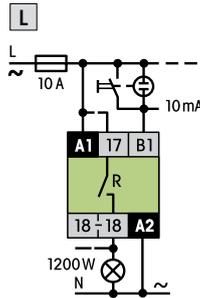
Treppenlichtautomat

- Für kleine bis mittlere Anlagen
- Einfachkontakt 10 A, 250 V~
- 30s-10 min Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter
- Glimmlampenlast ≤ 10 mA

30s-10 min

10A 250V~

10mA 12V



AL3

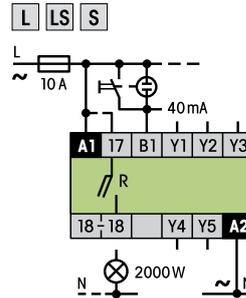
Treppenlichtautomat

- Mit Schrittschaltfunktionen LS und S
- 120 A-Vorlaufkontakt,
- Glimmlampenbetrieb mit AC ≤ 40 mA
- 30s-1 h Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter

30s-60 min

10A 250V~ (120A peak)

10mA 12V



- AgSnO₂
- 2300 VA // ≤ 200 W (DC)
- 16 A / 20 ms
- 3 x 10⁷
- 0,85...1,1 U_N
- 2,5 VA
- 50 ms / ≤ 300 ms
- ≤ 10 mA

220-240, 110-127
AL1/AC ... V

- W+ AgSnO₂
- 4000 VA // ≤ 440 W (DC)
- 120 A / 20 ms
- 3 x 10⁷
- 0,85...1,1 U_N
- 2,5 VA, 1,5 W
- 60 ms / ≤ 300 ms
- ≤ 40 mA

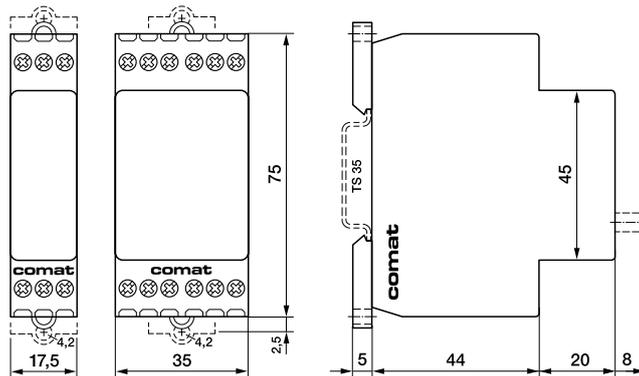
220-240, 110-127, 48-60
AL3/AC ... V

24
AL3/UC ... V

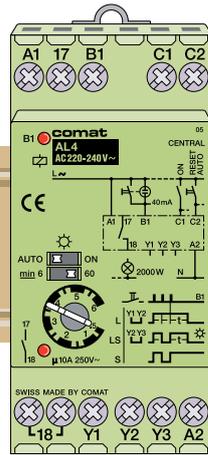
Bestellbeispiel

Treppenlichtautomat
AL1/AC 220-240V

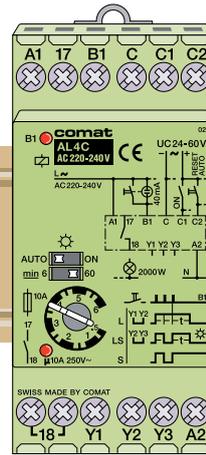
* Funktionen: Seite 48



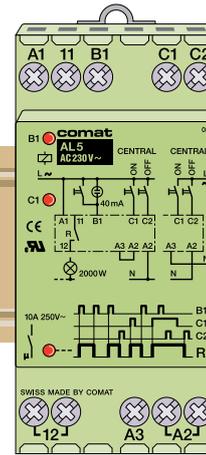
Treppenlichtautomat für Zentralsteuerungen



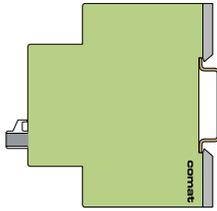
Treppenlichtautomat für Zentralsteuerungen



Leistungsschrittschalter für Zentralsteuerungen



120A PEAK



Treppenlichtautomaten

- Zustandsanzeige der Ansteuerung
- Elektronische Schaltstellungsanzeige

Prüfspannung: \square 2500V / 1500V /

Tu Betrieb/Lager:

-20 .. +60 / -40 .. +85°C

Zeitbereich



AL4

Treppenlichtautomat

- Zentral EIN-AUS
- schrittschaltend LS und S
- 120A-Vorlaufkontakt
- Glimmlampenbetrieb mit AC ≤ 40mA
- 30s-1h Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter

30s-60 min

10A 250V ~ (120A peak)

10mA 12V

AL4C

Treppenlichtautomat

- Zentral EIN-AUS, auch mit Fremdspannung
- schrittschaltend LS und S
- 120A-Vorlaufkontakt
- Glimmlampenbetrieb mit AC ≤ 40mA
- 30s-1h Laufzeit, stufenlos einstellbar
- nachschaltbar, Dauerlichtschalter

0,5s-60 min

10A 250V ~ (120A peak)

10mA 12V

AL5

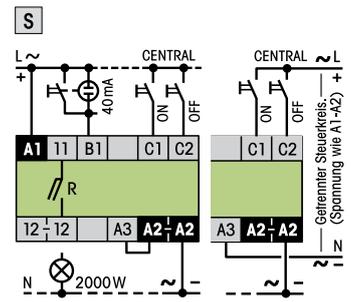
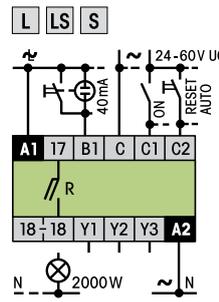
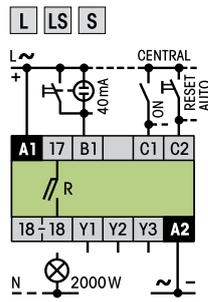
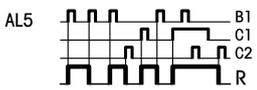
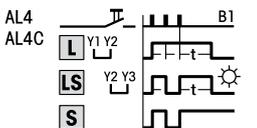
Leistungsschrittschalter

- Zentral EIN-AUS, auch mit Fremdspannung
- Schrittschaltfunktion S
- 120A-Vorlaufkontakt
- Statusanzeige
- Glimmlampenbetrieb mit AC ≤ 40mA
- Glimmlampen bzw. LED's

10A 250V ~ (120A peak)

10mA 12V

Funktionen (Seite *) / Ansteuerung



Daten bei Tu = 20°C

- Kontaktwerkstoff
- Schaltleistung AC1 // DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mech./elektr.
- Betriebsspannung AC 50Hz/230V
- Leistungsaufnahme AC/DC
- Ansprech-/Rückfallzeit
- Glimmlampenlast

W+AgSnO₂
2200VA // ≤440W (DC)
600A/2,5 ms, 120A/20ms
3 x 10⁷/1 x 10⁵
0,85...1,1UN
≤ 2,5VA, 1,5W
≤ 60ms / ≤ 300ms
≤ 40mA

W+AgSnO₂
2200VA // ≤440W (DC)
600A/2,5 ms, 120A/20ms
3 x 10⁷/1 x 10⁵
0,85...1,1UN
≤ 2,5VA
≤ 60ms / ≤ 300ms
≤ 40mA

W+AgSnO₂
2200VA // ≤440W (DC)
600A/2,5 ms, 120A/20ms
3 x 10⁷/1 x 10⁵
0,85...1,1UN
≤ 2,5VA, 1,5W
≤ 60ms / ≤ 300ms
≤ 40mA

AC ~ 50/60Hz

220-240, 110-127, 48-60
AL4/AC ... V

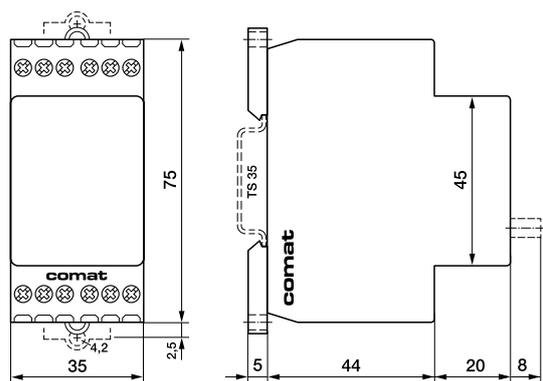
220-240, 110-127
AL4C/AC ... V

230, 48-60
AL5/AC ... V

UC ~ 50/60Hz / ∞

24
AL4/UC ... V

24
AL5/UC ... V

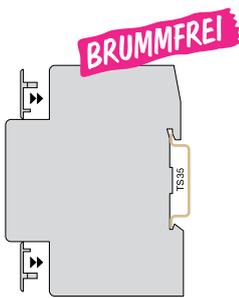


Bestellbeispiel

Treppenlichtautomat
AL4/AC 220-240V

* Funktionen Seite: 48

Kleinschütze



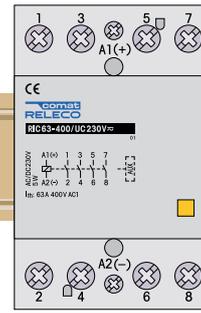
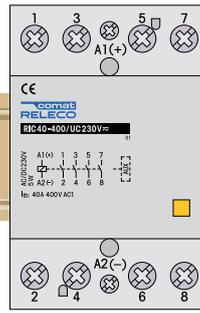
Schütz 20A
2 NO oder 2 NC
oder 1 NO/1 NC

Schütz 25A
4 NO oder 4 NC
oder 2 NO/2 NC

Schütz 40A
4 NO oder 4 NC
oder 2 NO/2 NC

Schütz 63A
4 NO oder
2 NO/2 NC

AUX Block
2 NO oder 2 NC
oder 1 NO/1 NC



Installationsschütze AC/DC; Brummfrei!

- Alle Kontakte doppelt unterbrechend, oder doppelt schließend
- Mechanische Statusanzeige

Prüfspannung: 4 kV/3

Tu Betrieb/Lager:

-20...+55/-30...+80 °C



Anschlusslage

Montageinformation

Werden mehrere Schütze nebeneinander eingebaut, sollten zwecks Wärmeableitung Distanzstücke (RIC DIST) eingebaut werden.

Beispiel:

Umgebungstemperatur bis 40 °C:

1 Distanzstück nach jedem dritten RIC

Umgebungstemperatur 40...55 °C:

1 Distanzstück nach jedem zweiten RIC

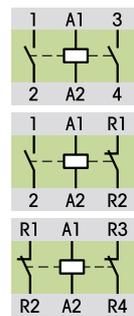
Daten bei Tu = 20 °C

	Kontaktmaterial
	Schaltstrom I _{TH}
	Schaltspannung
	Schaltleistung AC3
	Schaltleistung AC1/AC7a
	Schaltfrequenz max. Schalt./h
	Elektrische Lebensdauer AC1
	Betriebsspannung
	Leistungsaufnahme
	Anzugs-/Rückfallzeit

RIC 20

Schütz 20A
Schütz mit 2 NO oder 2 NC oder 1 NO/1 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

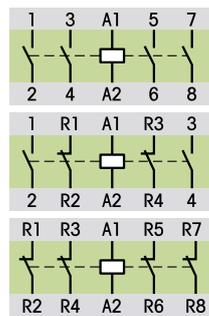
20 A 400 V ~
10 mA 24 V



RIC 25

Schütz 25A
Schütz mit 4 NO oder 4 NC oder 2 NO/2 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

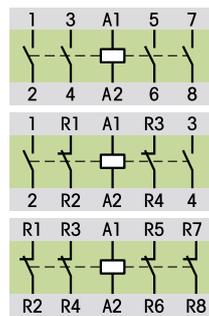
25 A 400 V ~
10 mA 24 V



RIC 40

Schütz 40A
Schütz mit 4 NO oder 4 NC oder 2 NO/2 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

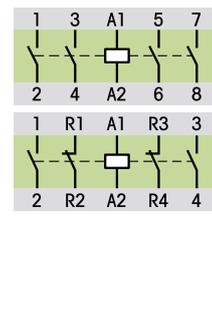
40 A 400 V ~
10 mA 24 V



RIC 63

Schütz 63A
Schütz mit 4 NO oder 2 NO/2 NC Kontakten. Die Ausführung UC ist brummfrei, benötigt keine externe Spulenbeschaltung und hat keinen Einschaltspitzenstrom. Plombierbar mit optionaler Abdeckung.

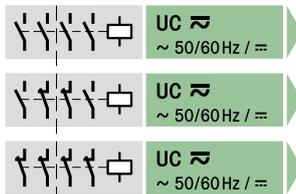
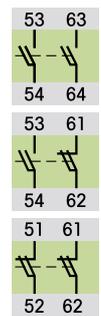
63 A 400 V ~
10 mA 24 V



RIC-AUX

Hilfskontakt Block
Hilfskontakt Block mit 2 NO oder 2 NC oder 1 NO/1 NC Kontakten. Mit Kronen-Doppelkontakt für Signal- und Steueranwendungen bis 6 A. Für alle RIC Schütze.

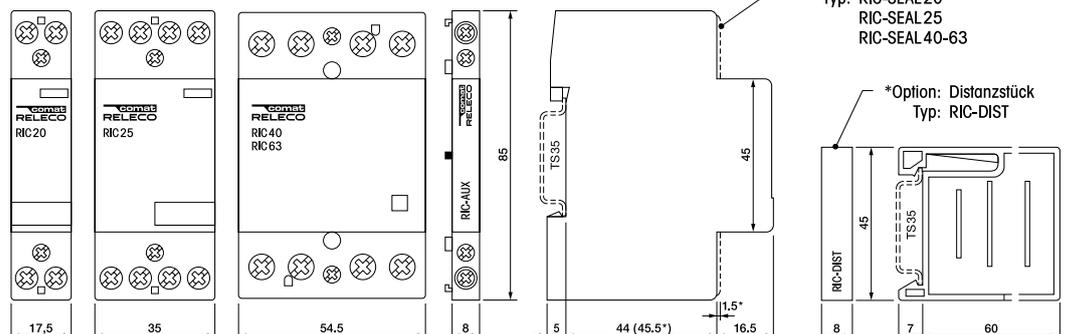
6 A 400 V ~
10 mA 24 V



	24, 230 RIC20-200/UC V	24, 230 RIC25-400/UC V	24, 230 RIC40-400/UC V	24, 230 RIC63-400/UC V		RIC-AUX20
	24, 230 RIC20-110/UC V	24, 230 RIC25-220/UC V	24, 230 RIC40-220/UC V	24, 230 RIC63-220/UC V		RIC-AUX11
	24, 230 RIC20-020/UC V	24, 230 RIC25-040/UC V	24, 230 RIC40-040/UC V			RIC-AUX02

Bestellbeispiel

- Installationsschütz
RIC25-400/UC230V
- Hilfs-Kontaktblock
RIC-AUX20
- Plombierabdeckung
RIC-SEAL20
- Distanzstück
RIC-DIST
- Siehe Bahnbrochure



Installationsrelais

Schaltuhren und Dämmerungsschalter



DIN

- Digitale Schaltuhren
- Mechanische Schaltuhren
- Dämmerungsschalter

Digitale Schaltuhren



1- und 2-Kanal-Schaltuhren

- LCD-Anzeige, Bedienungsführung
- Handschalter AUTO/EIN
- Kunststoffgehäuse hellgrau RAL 7035
- Installationseinbau auf TS35 nach DIN43880 oder AP
- Plombierbare Klemmenabdeckungen

CPU 35wu

Digitale Tag/Wochen-Schaltuhr

Die Programmierung erfolgt über Tastatur und LCD-Anzeige.
20 speicherbare Schaltpaare, wahlweise für alle Wochentage oder Tagesblöcke
z. B. Tag 1-5 (Mo-Fr), 6-7 (Sa-So) usw.
Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung und Schaltjahrkorrektur.
Wahlweise Impulszeit (Schaltabstand 1-99s) oder Festschaltzeit (mind. Schaltabstand 1min.) einstellbar.
Datenerhalt über die Lebensdauer.
Gangreserve >1 Jahr.
Kürzeste Schaltabstände 1s bzw. 1min..
Ganggenauigkeit ± 1s/Tag.
Ersetzt voll kompatibel SDW1, SDW2, und SDD1

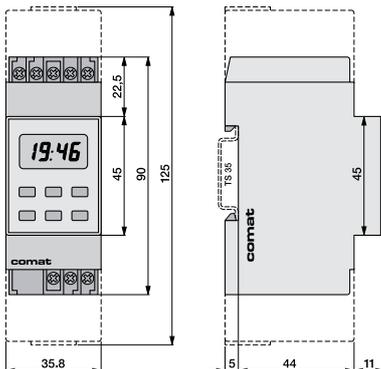
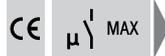
16 A, 250 V~

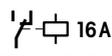
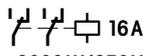
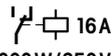
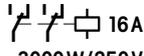
CPU 35wu-m

Digitale Tag/Wochen-Schaltuhr mit Menüführung

Menügeführte Programmierung über Tastatur und LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.
32 speicherbare Schaltprogramme.
Ferienfunktion.
Automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung mit Schaltjahrkorrektur.
Integrierter Betriebsstundenzähler, rückstellbar.
Wählbare Anlagenwartungsintervalle.
Datenerhalt über die Lebensdauer.
Gangreserve >1 Jahr.
Kürzeste Schaltabstände 1s.
Ganggenauigkeit ± 0,5s/Tag.

16 A, 250 V~



Typ	Kontakte
Digitale Tag/Wochen-Schaltuhr Standard, 1-kanalig	
CPU 35wu/AC230V	 16 A 3000 W/250 V ☉ 1000 W
Digitale Tag/Wochen-Schaltuhr Standard, 2-kanalig	
CPU 35w2u/AC230V	 16 A 3000 W/250 V ☉ 1000 W
Digitale Tag/Wochen-Schaltuhr mit Menüführung, 1-kanalig	
CPU 35wu-m/AC230V	 16 A 3000 W/250 V ☉ 1000 W
Digitale Tag/Wochen-Schaltuhr mit Menüführung, 2-kanalig	
CPU 35w2u-m/AC230V	 16 A 3000 W/250 V ☉ 1000 W
Für Ersatzzwecke: Wandhalter + 2 Klemmenabdeckungen (im Lieferumfang enthalten)	
SAP2	

Mechanische Schaltuhren



1-Kanal-Schaltuhren

- Einstellung Zeitrad mit unverlierbaren Reitern
- Handschalter AUTO/EIN
- Kunststoffgehäuse hellgrau RAL 7035
- Installationseinbau auf DIN Schiene TS 35 nach DIN 43880 oder AP
- Plombierbare Klemmenabdeckung

QSU 35u

Mechanische Tages-Schaltuhr

Für die Steuerung von täglichen Ereignissen wie Beleuchtung (Schaufensterbeleuchtung), Ventilatoren, Pumpen, Klimaanlage, Heizung, Maschinen usw. Einfach einstellbare Schaltzeiten mit unverlierbaren Schaltreitern.

Schaltabstände mind. 30 min.
 Gangreserve 100 h, typ. 150 h.
 Ganggenauigkeit ± 1 s/Tag.

Ersetzt voll kompatibel SQD1

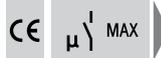
QSU 35wu

Mechanische Wochen-Schaltuhr

Für die Steuerung von wöchentlichen Ereignissen wie Ventilatoren, Heizung, Pumpen, Maschinen usw. Einfach einstellbare Schaltzeiten mit unverlierbaren Schaltreitern.

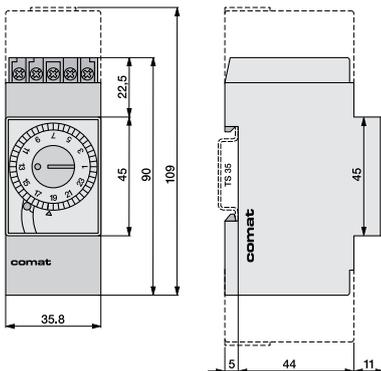
Schaltabstände mind. 3,5 h.
 Gangreserve 100 h, typ. 150 h
 Ganggenauigkeit ± 1 s/Tag

Ersetzt voll kompatibel SQW1



16 A, 250 V~

16 A, 250 V~



Typ	Kontakte
Mechanische Schaltuhr für Tagesprogramm	
QSU 35u/AC230V	16 A 3000 W/250 V ☉ 1000 W
Mechanische Schaltuhr für Wochenprogramm	
QSU 35wu/AC230V	16 A 3000 W/250 V ☉ 1000 W
Für Ersatzzwecke: Wandhalter + 2 Klemmenabdeckungen (im Lieferumfang enthalten)	
SAP2	

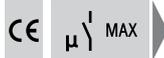
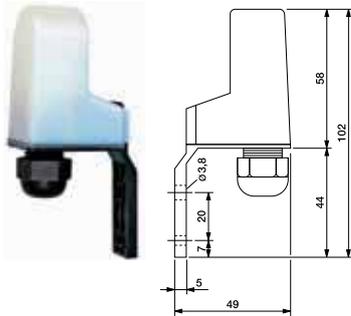
Dämmerungsschalter

Dämmerungsschalter mit oder ohne Schaltuhr

- Ausgangskontakt potentialfrei
- Schaltzustandsanzeige rote LED
- Schalterpunktanzeige grüne LED
- Gehäuse Kunststoff hellgrau RAL 7035
- Externer Lichtsensor spritzwasserfest IP 54
- Installationseinbau nach DIN 43880 auf TS 35



Lichtsensor EDS/LF im Lieferumfang enthalten



EDS 17 (17,5 mm)

Dämmerungsschalter

Steuert das Ein- und Ausschalten von Beleuchtungsanlagen in Abhängigkeit vom Tageslicht. Schalterpunkt (LUX) einstellbar, Einschaltverzögerung ca. 20s, Ausschaltverzögerung ca. 20s. LED Schaltzustandsanzeigen für Lichtschalterpunkt und Relaisausgang.

Inkl. Lichtsensor EDS/LF.

16 A, 250 V~

EDS 35 (35 mm)

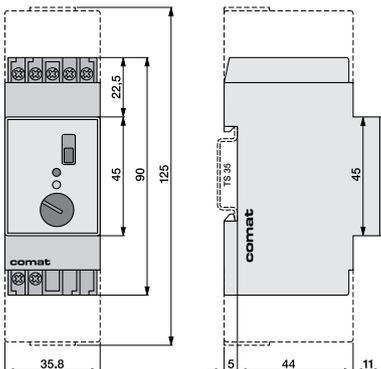
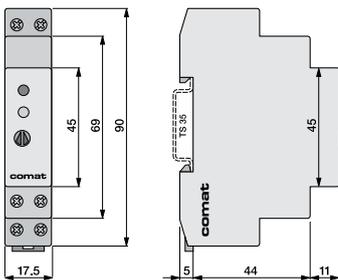
Dämmerungsschalter mit Umschaltkontakt

Zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen in Abhängigkeit vom Tageslicht.

Er misst die Beleuchtungsstärke mit einem Lichtsensor und schaltet einen Stromkreis je nach dem eingestellten Wert (LUX). Einschaltverzögerung ca. 8s, Ausschaltverzögerung ca. 38s. LED Schaltzustandsanzeigen für Lichtschalterpunkt und Relaisausgang.

Inkl. Lichtsensor EDS/LF.

16 A, 250 V~



Typ	Einstellbereich	Kontakte
Dämmerungsschalter Baureihe 17,5 mm mit separatem Lichtsensor		
EDS 17/AC230V	2...200 LUX	 16A Ohmsche Last 16A/250V AC cos φ = 1 Glühlampenlast 2300W cos φ = 1 Induktive Last 3A cos φ = 0,8
Dämmerungsschalter Baureihe 35 mm mit separatem Lichtsensor		
EDS 35/AC230V	2...10000 LUX (3 Bereiche)	 16A Ohmsche Last 16A/250V AC cos φ = 1 Glühlampenlast 2300W cos φ = 1 Induktive Last 3A cos φ = 0,8
Für Ersatzzwecke: Lichtsensor (im Lieferumfang enthalten)		
EDS/LF		