



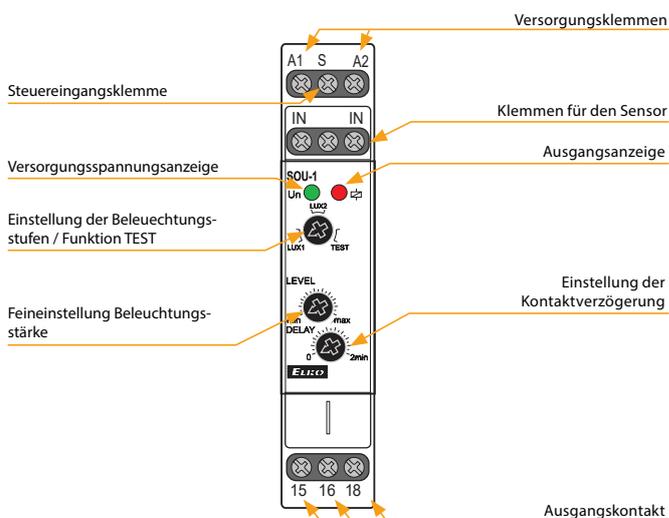
EAN-Code  
 SOU-1/230V + SKS: 8595188175517  
 SOU-1/UNI + SKS: 8595188180467  
 Sensor SKS: 8594030337288

SKS-100

Technische Parameter		SOU-1
Versorgung:		A1 - A2
Versorgungsspannung:	UNI	AC / DC 12 - 240 V / (AC 50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme max.:		AC 1.5 VA / 0.9 W
Versorgungsspannung:	230	AC 230 V (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme max.:		3 VA / 2 W
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):		4 W
Toleranz:		-15 %; +10 %
Versorgungsanzeige:		LED grün
Verzögerung:		0 - 2 min
Einstellung der Verzögerung:		durch Regler
Beleuchtung - LUX1:		1 - 100 Lx
Beleuchtung - LUX2:		100 - 50 000 Lx
<b>Ausgang</b>		
Anzahl der Wechsler:		1x Wechsler (AgSnO <sub>2</sub> )
Nennstrom:		16 A / AC1
Schaltleistung:		4000 VA / AC1, 384 W / DC
Höchstspannung:		30 A / < 3s
Schaltspannung:		250 V AC / 24 V DC
Ausgangsanzeige:		LED rot
Mechanische Lebensdauer:		10.000.000 Schaltungen
Elektrische Lebensdauer (AC1):		70.000 Schaltungen
<b>Steuerung</b>		
Leistungsaufnahme im Eingang:		0.3 W
Last zwischen S-A2:		Ja
Steuerklemmen:		A1 - S
Steuerimpulsdauer:		min. 25 ms / max. unbegrenzt
Wiederherstellungsdauer:		150 ms
<b>Weitere Daten</b>		
Umgebungstemperatur:		-20 bis +55 °C
Lagertemperatur:		-30 bis +70 °C
Elektrische Festigkeit:		4 kV (Versorgungsausgang)
Einbauposition:		beliebig
Befestigung:		DIN Schiene EN 60715
Schutzart:		IP40 frontseitig, IP20-Klemmen
Leiterkabelänge zum Sensor:		max. 50 m (normaler Draht)
Überspannungskategorie:		III.
Verschmutzungsgrad:		2
Querschnitt d. Anschlussleiter (mm <sup>2</sup> ):		Volldraht max. 1x 2,5, max. 2x 1,5 / mit Hülse max. 1x 2,5
Abmessung:		90 x 17,6 x 64 mm
Gewicht:		(UNI): 66 g / (230 V): 63 g
Abmessungen Sensor SKS:		58 x Ø 24 mm
Sensorgewicht:		20 g
Normen:		EN 60669-1, EN 60669-2-1

- Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von der Umgebungslichtstärke.
- Wird zur Steuerung von Straßen- und Gartenbeleuchtung, Reklametafeln, Auslagen usw. verwendet.
- Umgebungslichtstärke wird von einem externen Sensor SKS-100 überwacht und der Ausgang wird entsprechend der Einstellung am Gerät geschaltet.
- Steuereingang für zusätzliche Steuerung, z.B. digitale Schaltuhr, etc.
- Beleuchtungsstärke ist in 2 Bereichen einstellbar: 1-100 Lx und 100-50000 Lx.
- Einstellbare Verzögerung um kurzfristige Beleuchtungsschwankungen zu vermeiden.
- Externer Sensor mit Schutzart IP65, für die Wandmontage (Abdeckung und Halterung sind Bestandteile des Pakets).

## Beschreibung

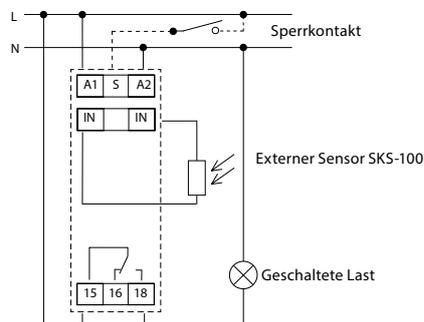


LUX1: Umfang 1 - 100 Lx.

LUX2: Umfang 100 - 50 000 Lx.

TEST: Mit Umschaltung in die TEST Position werden alle Gerätfunktionen abgeschaltet und Schaltkontakte des Ausgangsrelais eingeschaltet. Verwendet wird die TEST Funktion sowohl für die Überprüfung der Lastschaltung als auch zur Störungsmeldung (kaputte Glühlampenfasern) benutzt.

## Schaltbild



## Funktionen

