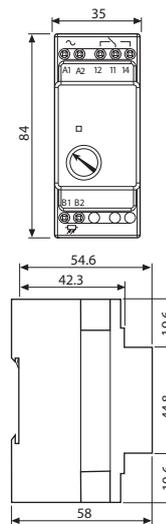
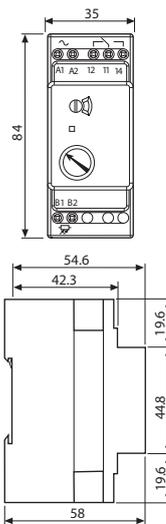


**Dämmerungsschalter zur Steuerung von Beleuchtungsanlagen für Aussentreppen, Eingängen, Treppenhaus, Schaufenstern usw. Für den Verteilereinbau mit separatem Lichtsensor.**

- Typ 11.01 mit einem 3-Positionsschalter:
  - hoher Bereich (20...1000 lx)
  - niedriger Bereich (1...30 lx)
  - Dauerlicht z. B. zur Treppenhausreinigung oder bei Umzügen
- Typ 11.01 energiesparend
- Typ 11.71 auch für 12 und 24 V für SELV-Anwendung
- LED-Statusanzeige
- Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35



\* Die angegebene Kontaktbelastung gilt für den Schliesser

<b>Kontakte</b>					
Anzahl der Kontakte		1 Wechsler		1 Wechsler	
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	16/30 (120 A - 5 ms)		16/30 (120 A - 5 ms)	
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/400		250/400	
Max. Schaltleistung AC1	VA	4.000		4.000	
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	750		750	
Zulässige Kontaktbelastung: Glühlampen (230 V)	W	2.000 *		2.000 *	
Leuchtstofflampen kompensiert (230 V)	W	550 *		550 *	
Leuchtstofflampen unkompensiert (230 V)	W	1.000 *		1.000 *	
Halogenlampen (230 V)	W	2.000 *		2.000 *	
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Kontaktmaterial Standard		AgSnO <sub>2</sub>		AgSnO <sub>2</sub>	
<b>Spule</b>					
Lieferbare	V DC/AC (50/60 Hz)	—		12	24
Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	230		110...125	230...240
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/—		1,3/0,8	
Arbeitsbereich	DC/AC (50/60 Hz)	—		(9,6...13,2)V	(19,2...33,6)V
	AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>		(88...137)V	(184...264)V
<b>Allgemeine Daten</b>					
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>	
Schaltswelle: (bei Typ 11.01)	lx	1...30 (Schalterstellung L)		1...100 (EIN)	
Einschaltswelle = Ausschaltswelle)	lx	20...1.000 (Schalterstellung H)		2...150 (AUS)	
Ansprechzeit / Rückfallzeit	s	15/25		15/25	
Umgebungstemperatur	°C	-20...+50		-20...+60	
Schutzart, Dämmerungsschalter/Sensor		IP 20/IP 54		IP 20/IP 54	
<b>Zulassungen</b> (Details auf Anfrage)					

## Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 11, energiesparende Ausführung ohne Schalthysterese, 1 Wechsler für 16 A, zum Anschluss an 230 V AC.

**1 1 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0**

<p><b>Serie</b></p> <p><b>Typ</b>          0 = Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35, "ohne Schalthysterese"          7 = Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35</p> <p><b>Anzahl der Kontakte</b>          1 = 1 Wechsler</p>	<p><b>Variante</b>          0 = Standard bei (125 oder 230) AC-Ausführungen          1 = Standard bei (12 oder 24) V AC/DC-Ausführungen</p> <p><b>Betriebsnennspannung</b>          012 = 12 V AC/DC nur bei 11.71          024 = 24 V AC/DC nur bei 11.71          125 = 110...125 V AC nur bei 11.71          230 = 230...240 V AC nur bei 11.71          230 = 230 V AC nur bei 11.01</p> <p><b>Spannungsart</b>          0 = AC (50/60 Hz)/DC nur bei 11.71.0.012.1000 und 11.71.0.024.1000          8 = AC (50/60 Hz)</p> <p><b>Alle Ausführungen</b>          11.01.8.230.0000          11.71.0.012.1000          11.71.0.024.1000          11.71.8.125.0000          11.71.8.230.0000</p>
---	--

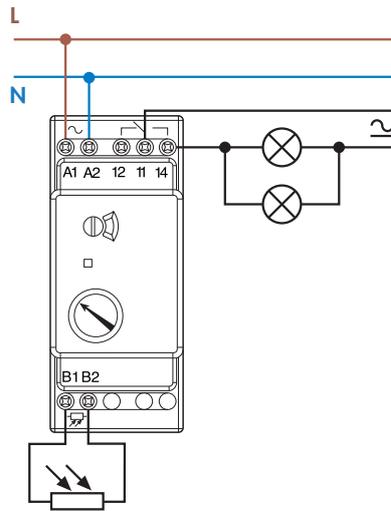
## Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften		11.01	11.71		
Spannungsfestigkeit					
zwischen Spule und Kontakte	V AC	4.000		4.000	
zwischen geöffneten Kontakten	V AC	1.000		1.000	
Allgemeine Angaben		11.01	11.71		
Kabeldurchführung des Lichtsensors	Ø mm	(7,5...9)		(7,5...9)	
Max. Zuleitung zwischen Sensor und Schalter	m	50 (2x1,5 mm <sup>2</sup> )			
Voreingestellter Einschaltwert	Lux = lx	10		100	
Wärmeabgabe an die Umgebung					
ohne Kontaktstrom	W	1,3		0,8	
bei Dauerstrom	W	3,1		2	
Drehmoment	Nm	0,8		0,8	
Max. Anschlussquerschnitt		eindrätig	mehrdrätig	eindrätig	mehrdrätig
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2,5	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14

**Anschluss-Schaltbild**

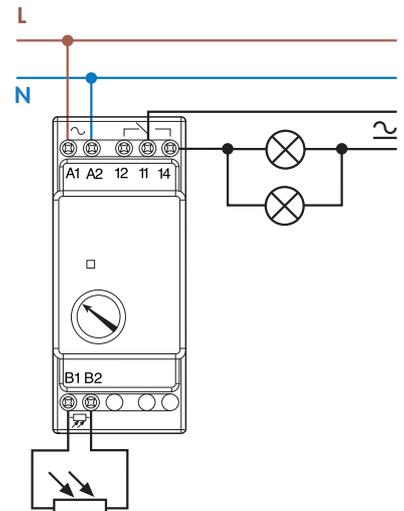
**Typ 11.01**

Rote LED:  
 Blinkend =  
 Spannung EIN,  
 Relais AUS  
 Dauerlicht =  
 Spannung EIN,  
 Relais EIN

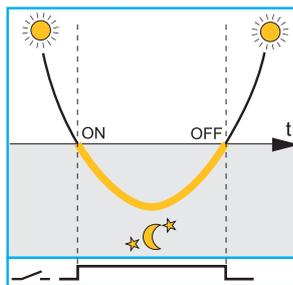


**Typ 11.71**

Rote LED:  
 Langsam blinkend =  
 Spannung EIN,  
 Relais AUS  
 Schnell blinkend =  
 Spannung EIN,  
 Zeit läuft ab  
 Dauerlicht =  
 Spannung EIN,  
 Relais EIN



**Energiesparender Dämmerungsschalter Typ 11.01**

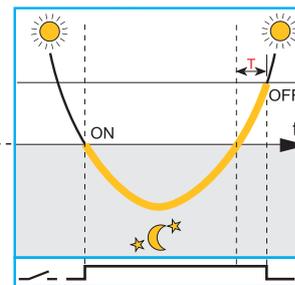


Schaltet EIN und AUS

Hell- / Dunkelschwelle

Der energiesparende Dämmerungsschalter ohne Schalthysterese Typ 11.01 schaltet bei Erreichen der Einschaltchwelle ein und aus. Beim Hellwerden leuchtet die Lampe nicht unnötig lange.

**Standard Dämmerungsschalter Typ 11.71**



Schaltet AUS

Schaltet EIN

Der Dämmerungsschalter Typ 11.71 schaltet bei Erreichen des ca. 1,5-fachen-Wertes der Einschaltchwelle aus. Der Helligkeitswert beim Ausschalten ist etwa 150% vom Einschalthelligkeitswert.

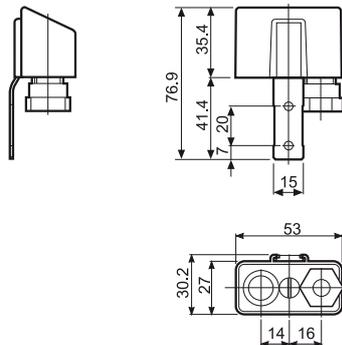
— Helligkeit des natürlichen Lichtes

— Der Schliesser des Dämmerungsschalters ist geschlossen (die Beleuchtung ist eingeschaltet)

**Zubehör**



**Fotosensor** (im Beipack ist zu jedem Dämmerungsschalter ein Sensor enthalten) | 011.00



**Befestigungsfuss** für Chassismontage, 35 mm breit | 011.01

011.01