



**DATENBLATT**  
**SIWR**  
 zur Erfassung von Windstärken  
 Artikelnummer 09500208



[Internetlink](#)

**Funktion**

Sensoren erfassen digitale oder analoge Eigenschaften qualitativ oder quantitativ, bewerten diese und wandeln sie in ein systemgerechtes Format um. Typische Beispiele sind Temperatur und Helligkeit. Das Anemometer SIWS und die Auswerteeinheit SIWR bilden zusammen eine Komponente für die Erkennung von Winden, die sowohl im Dupline-System, im SI-System als auch als Standalone-Gerät zum Schutz von Jalousien, Markisen und Dachluken eingesetzt werden können. Das SIWS erzeugt Pulse entsprechend des auftretenden Windes, die durch das SIWR ausgewertet werden. Abhängig von der eingestellten Windstärke betätigt das SIWR dann den Öffner bzw. Schließer.

**Eigenschaften**

Windwächter als Kombination aus Anemometer SIWS und Windrelais SIWR, einstellbare Empfindlichkeit, Schließer- und Öffnerkontakt, Spannungsversorgung 24 V DC

**Montageart**

Schnellbefestigung auf Tragschiene

**Einsatzgebiete**

Die Kombination Windsensor SIWS und Windrelais SIWR eignet sich durch die Erkennung von Winden zur Steuerung von u. a. Außenjalousien, Markisen, Dachluken.

**Zubehör**

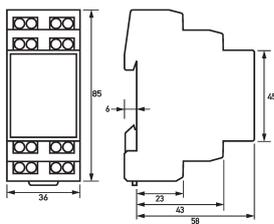
Sensoren SIWS

**Technische Daten**

technische Daten	SIWR
Baureihe	SIWR
Anzahl Schließer, Öffner, Wechsler	1
Betrieb manuell möglich	nein
Einstellbarkeit Einschaltsschwelle Dämmerung	stufenlos
min. Sensor Messbereich Wind	0 m/s
max. Sensor Messbereich Wind	32 m/s
Betriebsspannung Quelle	externes Netzteil
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
	Anzeige Betrieb, Störung
Art	LED
	Lastausgang
Ausführung	Relais
Anzahl	1
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Lastfaktor	20 ALF
	Halbleiterausgang
Ausführung	Halbleiter

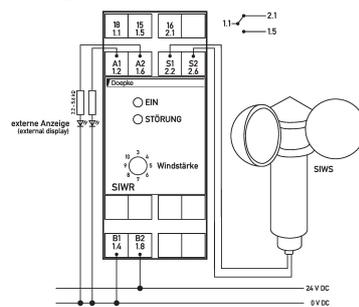
technische Daten	SIWR
Bemessungsstrom (DC)	0,05 A
	Schraubklemme (Spannungsversorgung)
Klemmbereich	0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	35 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	2
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht

**Schaltungsbeispiel**



Anschlusschema