



DATENBLATT

SIWR

zur Erfassung von Winden

Artikelnummer 09500208



[Internetlink](#)

Funktion

Regen- und Windsensoren ermöglichen die Realisierung von Schutzbeschaltungen für Rollläden, Außenjalousien oder Markisen. Durch potenzialfreie Relais bzw. Ausgänge in 24-V-DC-Technik sind die Ausgangssignale systemübergreifend verwendbar. Durch Erweiterung um Licht- und Temperatursensoren stellen diese Produkte ganze Wetterstationen dar. 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, geeignet für Dupline und SI, aber auch als Standalone-Gerät, 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

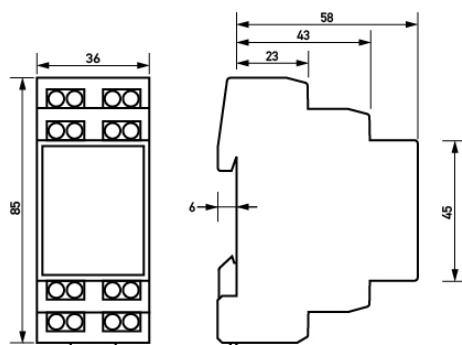
SIWS

Technische Daten

technische Daten	SIWR
Baureihe	SIWR
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
Bemessungsstrom (DC)	0,05 A

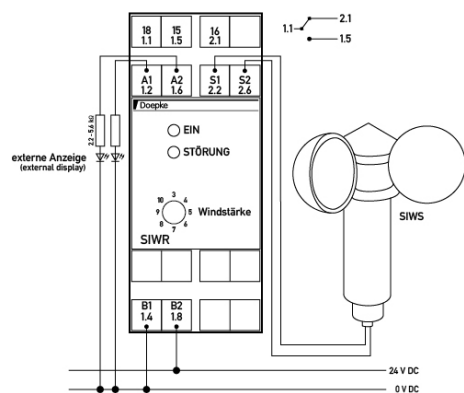
technische Daten	SIWR
	Schraubklemme (Spannungsversorgung)
Klemmbereich	0,4 mm ² ... 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
	allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschütz
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Schutzart	IP20
Breite	35 mm
Höhe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

Maße



Maßzeichnung Gruppenansicht

Schaltungsbeispiel



Anschlusschema