

# INT10<sup>®</sup> Anemometer

**INT10<sup>®</sup>**



INT10

## Anwendung

KRIWAN-Anemometer werden zur anspruchsvollen Erfassung der Windgeschwindigkeit eingesetzt, z.B.

- Für die Überwachung von Krananlagen, Ski-Liften und Seilbahnen
- Bei Windkraftanlagen zur Energieoptimierung
- In der Gebäudetechnik für den Jalousieschutz
- In der Hydrologie und in der Meteorologie
- Als Wetterstationskomponente für die Gebäude- und Gewächshausregelung

## Funktionsbeschreibung

Das KRIWAN-Anemometer INT10 erfasst die aktuelle Windgeschwindigkeit und setzt sie berührungslos in ein lineares Ausgangssignal um. Der Sensor ist sturm- und wettersicher aufgebaut.

Die Auswertung erfolgt separat über ein Messgerät, ein Anzeigedisplay oder in der angeschlossenen Regel- und Überwachungstechnik.

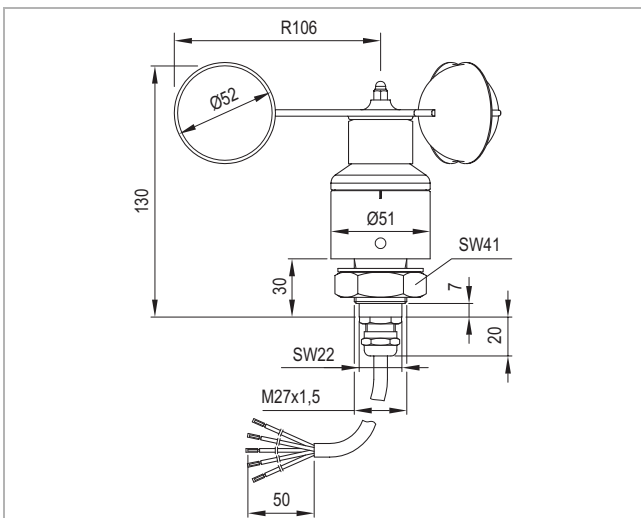
Folgende Merkmale zeichnen dieses KRIWAN-Anemometer aus:

- Robuste und zuverlässige Ausführung
- Geringe Anlaufmomente bei hoher Belastbarkeit
- Hohe Genauigkeit
- Verschleißfreie Messwertaufnahme
- Einfachste Installation
- Weiter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- „UL<sub>US</sub>“ - Zulassung
- Wartungsfrei

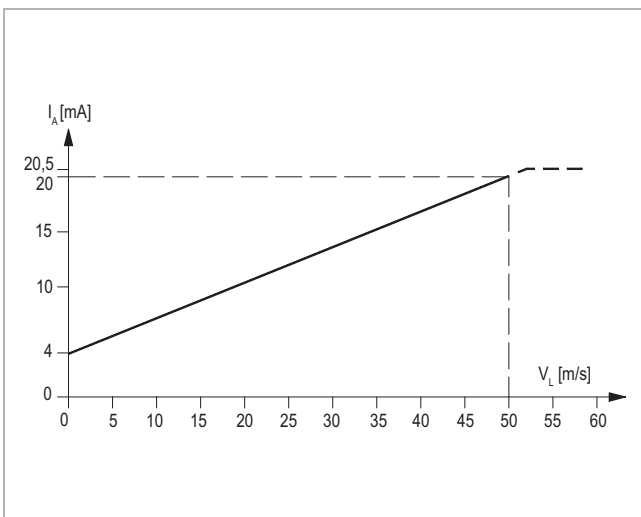


Der elektrische Anschluss ist von einer Elektrofachkraft vorzunehmen. Die gültigen europäischen sowie länderspezifischen Normen für den Anschluss elektrischer Betriebsmittel sind einzuhalten. Zur Vermeidung von Folgeschäden oder Betriebsausfällen, durch direkte oder indirekte Einkopplung bei Blitzschlägen, empfehlen wir eine separate bauseitige Blitzschutzanlage.

Weitere Angaben siehe Rückseite



Maße in mm

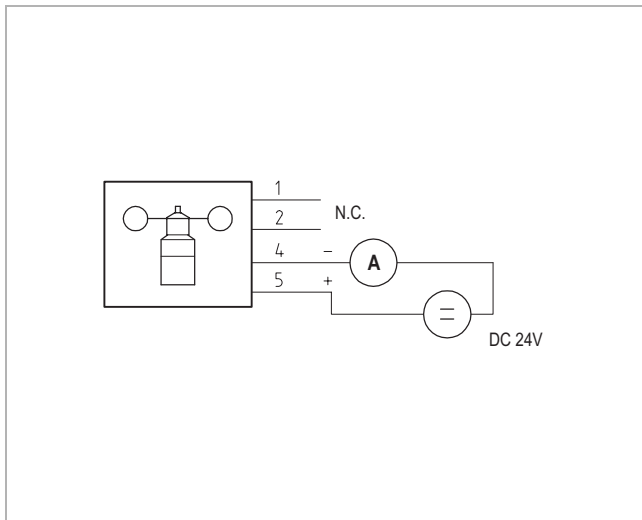


Kennlinie

Technische Änderungen vorbehalten

# INT10<sup>®</sup> Anemometer

## INT10<sup>®</sup>



Anschluss-Schaltbild

### Bestellangaben

INT10 Anemometer	<b>13 N 219 S52</b>
Zubehör und Anwendungshinweise	Siehe <a href="http://www.kriwan.com">www.kriwan.com</a>

### Ersatzteile

Ersatzteilkpaket Schalenstern (Schalenstern, Hutmutter, Fächerscheibe)	<b>02 Z 160</b>
Sechskantmutter M27x1,5	<b>HM27002400</b>
Fächerscheibe J28	<b>HX28014600</b>
Selbstsichernde Hutmutter M4	<b>HM04009400</b>
Fächerscheibe J4,3	<b>HX04305600</b>

### Technische Daten

Messprinzip	Berührungsloses, magnetisches Abtastsystem
Messbereich	0-50m/s
Genauigkeit	±0,5m/s
Auflösung	<0,1m/s
Anlaufgeschwindigkeit	<0,4m/s (θ <sub>v</sub> =20°C)
Anschluss	DC 24V -25...+50% Max. 21mA verpolungssicher
Signalausgang	DC 4-20mA begrenzt auf 20,5mA
Signalverfügbarkeit	Max. 2,5s (aus spannungslosem Zustand)
Bürdenwiderstand = Leitungs- + Lastwiderstand	R <sub>Bürde</sub> ≤ (U <sub>min.</sub> -9)/0,02 [Ω] U <sub>min.</sub> = min. Anschlussspannung
Anschlussart	Kabel (20m), 5x0,75mm <sup>2</sup> Mantelisolierung PUR Aderisolierung TPE
Zulässige Umgebungstemperatur T <sub>A</sub>	-40...+70°C Schnee- und Eisfreiheit des Sensors vorausgesetzt.
Zulässige relative Feuchte	0-100% r.F.
Festigkeit	Für Windgeschwindigkeit von 80m/s (max. 30min)
Schutzart in Anlehnung an EN 60529	IP64 bei bestimmungsgemäßer Sensormontage
Befestigung	Zentralbefestigung M27
Abmessungen	Siehe Maße in mm
Gehäuse	
- Material	Aluminium
- Korrosionsbeständigkeit	eloxiert
Schalenstern	
- Material	Aluminium
- Korrosionsbeständigkeit	pulverbeschichtet
Gewicht	Ca. 1,7kg
Prüfgrundlagen	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1
Zulassung	UL File Nr. E240032

Technische Änderungen vorbehalten