

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025



Produktcode

MI14: Wetterstation mit 4 Kanälen

Beschreibung

Die Wetterstation registriert und verarbeitet die Signale der analogen Sensoren, wie z.B. die Windgeschwindigkeit, die Helligkeit, die Dämmerung, die Niederschlagsmenge und ein DCF77 Signal. Bis zu vier analoge Sensoren und der kombinierte Wettersensor DCF77 können in jeder beliebigen Kombination angeschlossen werden. Zur Installation auf DIN-Schienen EN 50022. Der Bus wird mithilfe einer speziellen Anschlussklemme angeschlossen, ein Datenstreifen ist nicht erforderlich. Falls die Sensoren mit dem kombinierten Wettersensor DCF77 verwendet werden, besteht die Möglichkeit, auf eine vorkonfigurierte Einstellung im Software zuzugreifen. Die gemessenen Werte werden von einer Wetterstation in 1 Byte / 2 Byte Telegramme umgewandelt (Wert EIS 6/5). Die Vorrichtungen auf dem Bus (Anzeige-Software, Display des gemessenen Werts) erhalten auf diese Weise Zugriff auf die Steuerprozesse und können Signale erzeugen bzw. die vom Klima abhängigen Prozesse steuern. Die Programmierung erfolgt über das ETS-Tool für die Wetterstation. Zwei Grenzwerte pro Sensor (nicht für den Regen). Anschluss an die mehrfachen Windsensoren. Auswertung von bis zu 14 Signalen. Auswertung des DCF77 -Zeitsignals (Datum und Uhrzeit). Astro-Funktion. Controller der logischen Funktion für die Anwendung von Aktionen, die vom Grenzwert abhängen (auch externe). Beschattung der einzelnen Fassaden-Segmente. Überwachung des Signals der mit Objekt kombinierten Sensoren für die folgenden Schutzmaßnahmen. Kontrolle des Windsignals für die Bestimmung mit Objekt für die folgenden Schutzmaßnahmen. Selektive Beschattung der Fassaden (für 4 Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit; Fassadenausrichtung und Öffnungswinkel zur Sonne einstellbar. Externe Objekte für die Änderung der Grundhelligkeit, des Öffnungswinkels und der Grenzwerte. Alarm-Byte. Hilfsspannung: 24V AC (+/-10 %) Analoge Eingänge: 4 Strom-Schnittstelle: 0...20 mA, 4...20 mA Spannungs-Schnittstelle: 0...1 V, 0...10 V Ausgänge: 24V DC, 100 mA Breite der Vorrichtung: 4 Module = zirka 72 mm Kombi-Wettersensor DCF77, Bestellnr. MI15. Ausstattung: Busanschlussklemme und Kabelschutz.

Farben

Neutral (00)

Gewicht (Kg)

0.15

Anmerkungen

Für die Zusammensetzung der Anlage wenden Sie sich an das Unternehmen iGuzzini

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

EAC

Technische Daten

Control: KNX