SIEMENS

## Datenblatt 8MR2170-1AF



elektronischer Hygrostat EFR012 AC 230V, 40-90 %RF

| | |
|---|---|
| **Ausführung** | |
| **Produkt-Markenname** | SIVACON |
| **Produkt-Bezeichnung** | elektronischer Hygrostat |
| **Ausführung der Schaltfunktion** | Wechsler |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| **mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch** | 50 000 |
| **Montageart** | Clip für 35 mm Schiene |
| **Schaltdifferenz der relativen Luftfeuchte bei ± 3 % Toleranz bei 25 °C** | 5 % |
| **Spannungsart der Betriebsspannung** | AC |
| **Schutzart und Schutzklasse** | |
| **Schutzart IP** | IP 20 |
| **Produktdetails** | |
| **Produktbestandteil digitale Anzeige** | Ja |
| **Anschlüsse** | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt bei starrem Leiter maximal | 2,5 mm² |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung maximal | 1,5 mm² |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss maximal | 0,5 N·m |
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses** | 5-polige Klemme |
| **Mechanischer Aufbau** | |
| **Höhe** | 64,5 mm |
| **Breite** | 42 mm |
| **Tiefe** | 38 mm |
| **Befestigungsart** | Klemmbefestigung |
| **Einbaulage** | vertikal |
| **Nettogewicht pro ME** | 80 g |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| **relative Luftfeuchte Referenzwert** | 90 % |
| **einstellbarer Ansprechwert relative Luftfeuchte** | |
| ● Anfangswert | 40 % |
| ● Endwert | 90 % |
| **Umgebungstemperatur während Betrieb** | |
| ● minimal | 0 °C |
| ● maximal | 60 °C |
| **Umgebungstemperatur während Lagerung** | |
| ● minimal | -20 °C |
| ● maximal | 70 °C |
| **Approbationen Zertifikate** | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009** | K |

## Approbationen Zertifikate

| Umwelt | allgemeine Produktzulassung | Sonstige |
|---|---|---|
| Umweltbestätigung | cURus, EAC, CE EG-Konf. | Bestätigung, 产品合格 QC PASS |

## Weitere Informationen

**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
**Informationen zur Datengenerierung und Speicherung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=8MR2170-1AF
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/8MR2170-1AF
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=8MR2170-1AF
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax
**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
https://www.siemens.de/ausschreibungstexte
**Kennlinien**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/8MR2170-1AF

**letzte Änderung:** 24.05.2025


© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens