SIEMENS

## Datenblatt 3TX4431-2A

Hilfsschalterblock, mit Schraubanschluss für Hilfs- und Motorschütze
DIN EN 50005 Kennzahl 31, 3NO+1NC

| Allgemeine technische Daten | |
|---|---|
| **Produkt-Markenname** | SIRIUS |
| **Eignung zur Verwendung** | Hilfs- und Leistungsschütz |
| **Schutzart IP frontseitig** | IP20 |
| **Umgebungstemperatur** | |
| • während Lagerung | -55 ... +80 °C |
| • während Betrieb | -25 ... +55 °C |
| **mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch** | 10 000 000 |
| **Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert** | 690 V |
| **Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert** | 6 kV |

| Hilfsstromkreis | |
|---|---|
| **Anzahl der Öffner für Hilfskontakte** | |
| • unverzögert schaltend | 1 |
| • nacheilend schaltend | 0 |
| **Anzahl der Schließer für Hilfskontakte** | |
| • unverzögert schaltend | 3 |
| • voreilend schaltend | 0 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12** | |
| • bei 24 V | 10 A |
| • bei 230 V | 10 A |
| • maximal | 10 A |
| **Betriebsstrom** | |
| • der Hilfskontakte | |
| — bei AC-14 | |
| — bei 125 V | 10 A |
| — bei AC-15 | |
| — bei 24 V | 10 A |
| — bei 230 V | 5,6 A |
| — bei 400 V | 3,6 A |
| • bei AC-15 bei 690 V Bemessungswert | 2,3 A |
| **Betriebsstrom** | |
| • der Hilfskontakte bei DC-12 | |
| — bei 24 V | 4 A |
| — bei 110 V | 1,1 A |
| — bei 220 V | 0,5 A |
| **Betriebsstrom** | |
| • der Hilfskontakte bei DC-13 | |
| — bei 24 V | 10 A |
| — bei 60 V | 5 A |
| — bei 110 V | 1,14 A |
| — bei 220 V | 0,48 A |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Befestigungsart** | Schnappbefestigung |
| **Breite** | 45 mm |
| **Höhe** | 24 mm |
| **Tiefe** | 25 mm |

## Anschlüsse/Klemmen

| | |
|---|---|
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis** | Schraubanschluss |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • für Hilfskontakte | |
| — feindrähtig | |
| — mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,0 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (18 ... 12) |

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|---|---|
| **Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1** | Ja |

## Approbationen/Zertifikate


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| allgemeine Produktzulassung | | | | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | | spezielle Prüfbescheinigungen | DNV |

| Schiffbau | | sonstiges |
|---|---|---|
| PRS | RINA | Bestätigungen |

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TX4431-2A

**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TX4431-2A

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TX4431-2A

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TX4431-2A&lang=de

**letzte Änderung:** 01.05.2017


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens