

Hilfsschalterblock, mit Schraubanschluss für Hilfs- und Motorschütze
DIN EN 50005 Kennzahl 22,2 NO + 2 NC

| Allgemeine technische Daten | |
|--|----------------------------|
| 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 bei AC Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte | |
| • unverzögert schaltend | 2 |
| • nacheilend schaltend | 0 |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte | |
| • unverzögert schaltend | 2 |
| • voreilend schaltend | 0 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V — bei 60 V — bei 110 V — bei 220 V | <ul style="list-style-type: none"> 10 A 5 A 1,14 A 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 <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — feindrähtig — mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | <ul style="list-style-type: none"> 2x (0,5 ... 1,0 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (18 ... 12) |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

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

Approbationen/ Zertifikate

| | |
|--|--|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen |
|  CCC  CSA  UL | KC  EAC spezielle Prüfbescheinigungen |

| | | |
|---|------------------|-------------------------------|
| Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
| Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis  PRS  RINA | | Bestätigungen |

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TX4422-2A>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TX4422-2A>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TX4422-2A>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TX4422-2A&lang=de

letzte Änderung:

10.03.2020