

SIDOOR ATD430W Steuergerät für Werkzeugmaschinen, bis 700 kg Türgewicht, 36VDC, 1*RS485, 4*DI, 2*Relais, PROFINET IO CONFORMANCE Class C über 2x RJ45 Buchsen, 1*24VDC out, -20 bis +50 Grad Celsius, EN ISO 13849-1 Performance Level d, EN ISO 14120



Abbildung ähnlich

| Allgemeine Informationen | |
|---|--|
| Produkttyp-Bezeichnung | ATD430W |
| optionale Produkterweiterung | TRANSFORMER (6FB1112-0AT20-2TR0), TRANSFORMER UL (6FB1112-0AT21-2TR0), NT40 (6FB1112-0AT20-3PS0), Hutschienenhalter (6FB1144-0AT00-3AS0) |
| Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Motors | 6FB1103-0AT10-4MB0, 6FB1103-0AT10-3MC0, 6FB1103-0AT10-3MD0, 6FB1103-0AT11-4MB0, 6FB1103-0AT11-3MC0, 6FB1103-0AT11-3MD0, 6FB1103-0AT14-4MB1, 6FB1103-0AT13-4MB1, 6FB1103-0AT14-3MC2, 6FB1103-0AT13-3MC2, 6FB1103-0AT14-3MG2, 6FB1103-0AT13-3MG2 |
| Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Netzteils | 6FB1112-0AT20-2TR0, 6FB1112-0AT21-2TR0, 6FB1112-0AT20-3PS0, 6EP3446-8SB10-0AY0 |
| Aufbauart/Montage | |
| Einbau- bzw. Montagehinweis | keine direkte Sonneneinstrahlung, endanwendungsspezifische Anforderungen müssen beachtet werden. Montage außerhalb eines Schaltschranks nur in waagerechter Einbaulage |
| Versorgungsspannung | |
| Ausführung der Spannungsversorgung | Über SIDOOR TRANSFORMER / SIDOOR TRANSFORMER UL / NT40 / SITOP PSU8200 13 A, 36 V oder über DC |
| Bemessungswert (DC) | 36 V |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 19,2 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 38 V |
| Absicherung bei DC-Versorgung | Verwendung eines Leitungsschutzschalters im Versorgungszweig nach 60898-1, 8A, C-Kennlinie Typ SIEMENS: 5SY4108-7 oder 5SY4108-7KK11 |
| Eingangsstrom | |
| I _t , min. | 30 A ² ·s |
| Geberversorgung | |
| Ausgangsspannung (DC) | 24 V; Polung beachten ! VORSICHT: Keine Fremdspannung einspeisen ! |
| kurzschlussfest | Ja |
| überlastfest | Ja |
| 24 V-Geberversorgung | |
| • Ausgangsstrom, max. | 400 mA |
| Leistung | |
| aufgenommene Wirkleistung | 145 W |
| aufgenommene Wirkleistung, max. | 540 W |
| aufgenommene Wirkleistung (Standby-Betrieb) | 5 W |
| Digitaleingaben | |
| Steuereingänge potenzialfrei | Ja |
| Steuereingänge p-schaltend | Ja |
| Eingangsspannung | |
| • für Signal "0", min. | -3 V |
| • für Signal "0", max. | 5 V |
| • für Signal "1", min. | 10 V |

| | |
|---|---|
| • für Signal "1", max. | 28 V |
| Eingangsstrom | |
| • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) | 0,5 mA |
| • für Signal "1", min. | 9 mA |
| • für Signal "1", max. | 27 mA |
| Digitalausgaben | |
| Relaisausgänge | |
| Schaltvermögen der Kontakte | |
| — bei DC 30 V, min. | 0,01 A |
| — bei DC 30 V, max. | 0,5 A |
| Mechanische Daten | |
| Öffnungsweite der Tür, min. | 0,3 m |
| Öffnungsweite der Tür, max. | 5 m |
| Gewicht der Tür, max. | 600 kg |
| Betriebszyklushäufigkeit der Tür, max. | 180 1/h |
| Gegenkraft, max. | 75 N |
| kinetische Energie, max. | 100 J |
| Schnittstellen | |
| Schnittstellen/Bustyp | PROFINET IO nach Conformance Class C |
| Isolation | |
| Überspannungskategorie | 2 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP20 |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate | |
| Eignungsnachweis gemäß EN 81 | Nein |
| CE-Kennzeichen | Ja |
| UL-Zulassung | Ja |
| EAC (ehemals Gost-R) | Ja |
| TÜV-Zulassung | Ja |
| PNO-Zertifikat | Ja |
| China-RoHS-Konformität | Ja |
| Norm für EMV | EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 |
| Norm für Sicherheit | EN 61010-1 / EN 61010-2-201 / UL 61010-1 / UL 61010-2-201 / EN ISO 13849-1 Cat. 2 PL d |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| • min. | -20 °C |
| • max. | 50 °C |
| • Anmerkung | Steuergerät thermisch leitend an einer metallischen Montagefläche verschrauben oder Hutschienenmontage verwenden, ansonsten beträgt die maximale Betriebstemperatur nur 40 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport | |
| • Lagerung, min. | -40 °C |
| • Lagerung, max. | 70 °C |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel | |
| • Aufstellungshöhe über NN, max. | 2 000 m |
| Relative Luftfeuchte | |
| • ohne Betauung, min. | 10 % |
| • ohne Betauung, max. | 93 % |
| Maße | |
| Breite | 320 mm |
| Höhe | 60 mm |
| Tiefe | 80 mm |
| letzte Änderung: | 12.03.2024  |