

SIDOOR ATD430W Steuergerät für Werkzeugmaschinen, bis 600kg  
Türgewicht, PROFINET IO CONFORMANCE Class C über 2x R45  
Buchsen, EN 13849-1, EN953



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATD430W
optionale Produkterweiterung	Netztransformator (6FB1112-0AT20-2TR0), NT40 (6FB1112-0AT20-3PS0), Hutschienenhalter (6FB1144-0AT00-3AS0)
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Motors	6FB1103-0AT11-3MC0, 6FB1103-0AT10-4MB0, 6FB1103-0AT10-3MC0, 6FB1103-0AT11-3MC0, 6FB1103-0AT14-3MC0, 6FB1103-0AT13-4MB0, 6FB1103-0AT14-4MB0, 6FB1103-0AT14-3MC0, 6FB1103-0AT13-3MC0, 6FB1103-0AT11-3MD0, 6FB1103-0AT10-3MD0
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Netzteils	6FB1112-0AT20-2TR0, 6FB1112-0AT20-3PS0, 6EP3446-8SB10-0AY0
Aufbauart/Montage	
Einbau- bzw. Montagehinweis	keine direkte Sonneneinstrahlung
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	über SIDOOR Netztransformator / NT40 / SITOP PSU8200 13 A, 6 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 Versorgungsweig nach 60898-1, 8A, C-Kennlinie Typ SIEMENS: 5SY4108-7 oder 5SY4108-7KK11

#### Eingangsstrom

$I^2t$ , min.	30 A <sup>2</sup> ·s
---------------	----------------------

#### Geberversorgung

Ausgangsspannung (DC)	24 V
kurzschlussfest	Ja
überlastfest	Ja
Anmerkung	Polung beachten ! VORSICHT: Keine Fremdspannung einspeisen !

#### Ausgangsstrom

<ul style="list-style-type: none"> <li>für Ausgang (DC 24 V), max.</li> </ul>	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

<ul style="list-style-type: none"> <li>je DC-Eingang, min.</li> <li>je DC-Eingang, max.</li> </ul>	10 V; Polung beachten ! 28 V; Polung beachten !
--	--

#### Eingangsstrom

<ul style="list-style-type: none"> <li>je DC-Eingang, min.</li> <li>je DC-Eingang, max.</li> </ul>	9 mA 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
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis gemäß EN 81	Nein
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
TÜV-Zulassung	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Norm für EMV	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Norm für Sicherheit	EN 60950-1 / 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
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
• 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
<b>letzte Änderung:</b>	20.04.2017