

SIDOOR ATD420W Steuergeraet fuer Werkzeugmaschinen, bis 600kg Tuergewicht, 36VDC, 1*RS485, 4*DI, 2*Relais, 1*PROFIBUS 1*24VDC Out-20-+50 Grad Celsius, EN 13849 Performance Level d, EN953



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATD420W
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, endanwendungsspezifische Anforderungen müssen beachtet werden. Umfeld NFPA Industrie: Montage außerhalb eines Schaltschranks nur in waagerechter Einbaulage

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 ² ·s

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

Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> für Ausgang (DC 24 V), 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	
<ul style="list-style-type: none"> je DC-Eingang, min. 	10 V; Polung beachten !
<ul style="list-style-type: none"> je DC-Eingang, max. 	28 V; Polung beachten !

Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> je DC-Eingang, min. 	9 mA
<ul style="list-style-type: none"> je DC-Eingang, 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	PROFIBUS nach IEC 61784-3
Anzahl Busteilnehmer	32

Isolation

Überspannungskategorie	2
------------------------	---

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Eignungsnachweis gemäß EN 81	Nein
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
EAC (former 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 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
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

letzte Änderung: 13.04.2017