

SIDOOR ATE500E CAN Steuergeraet fuer Aufzugtueren, horizontal, bis 280kg Tuergewicht, 36VDC, 1*RS485, 1*CAN, 4*DI, 2*Relais, 1*24VDC Out, -25-+50 Grad Celsius



Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATE500E CAN
optionale Produkterweiterung	Netztransformator (6FB1112-0AT20-2TR0), NT40 (6FB1112-0AT20-3PS0)
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Motors	6FB1203-0AT12-7DA0
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Netzteils	6FB1112-0AT20-2TR0, 6FB1112-0AT20-3PS0
mittlerer Ausfallabstand (MTBF)	19 y
Aufbauart/Montage	
Einbau- bzw. Montagehinweis	keine direkte Sonneneinstrahlung, endanwendungsspezifische Anforderungen müssen beachtet werden. Umfeld NFPA Industrie: Montage außerhalb eines Schaltschranks nur in waagerechter Einbaulage. Umfeld NFPA Aufzug: Einbau muss in einem Brandschutzgehäuse erfolgen
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	über SIDOOR Netztransformator / NT40 oder über DC
Bemessungswert (DC)	36 V; mit MED280: Bei DC 24 V max. Türgeschwindigkeit 500 mm/s; bei DC 28,8 V max. Türgeschwindigkeit von 800 mm/s

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 ² t, 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	85 W
aufgenommene Wirkleistung, max.	540 W
aufgenommene Wirkleistung (Standby-Betrieb)	6 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. 	3 mA
<ul style="list-style-type: none"> je DC-Eingang, max. 	15 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.	280 kg
Betriebszyklushäufigkeit der Tür, max.	180 1/h
kinetische Energie, max.	75 J
Gegengewicht	
<ul style="list-style-type: none"> bei Direktantrieb SIDOOR MED280, max. 	6 kg

Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	CANopen, CiA Standard 301, Profil 417
Anzahl Busteilnehmer	32
Isolation	
Überspannungskategorie	2
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Eignungsnachweis gemäß EN 81	Ja
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
TÜV-Zulassung	Ja
TÜV Baumuster geprüft	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Norm für EMV	EN 12015 / EN 12016 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 / EN 61326-3-1
Norm für Sicherheit	EN 60335-1 / EN 60950-1 / EN 81-20 / UL 61010-1 / UL 61010-2-201 / EN ISO 13849-1 Cat. 2 PL d / IEC 62061: SIL 2
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-25 °C
• max.	50 °C
• Anmerkung	Steuergerät thermisch leitend an einer metallischen Montagefläche verschrauben
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• Lagerung, min.	-40 °C
• Lagerung, max.	85 °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:	02.05.2017