

SIDOOR ATE500E Relay Steuergeraet fuer Aufzugtueren,  
horizontal, bis 280kg Tuergewicht, 36VDC, 1\*RS485, 4\*DI, 3\*Relais,  
1\*24VDC Out, -25-+50 Grad Celsius



### Allgemeine Informationen

Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATE500E Relais
optionale Produkterweiterung	Netztransformator (6FB1112-0AT20-2TR0), NT40 (6FB1112-0AT20-3PS0)
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Motors	<a href="#">6FB1203-0AT12-7DA0</a>
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 <sup>2t</sup> , 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	85 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> </ul>	10 V; Polung beachten !
<ul style="list-style-type: none"> <li>je DC-Eingang, max.</li> </ul>	28 V; Polung beachten !

### Eingangsstrom

<ul style="list-style-type: none"> <li>je DC-Eingang, min.</li> </ul>	3 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>je DC-Eingang, max.</li> </ul>	15 mA

### Digitalausgaben

#### Relaisausgänge

Schaltvermögen der Kontakte	
— bei DC 30 V, min.	0,01 A
— bei DC 30 V, max.	1 A
— bei DC 50 V, min.	0,01 A; Schaltspannung 50 V/DC nicht für NFPA relevante Länder freigegeben
— bei DC 50 V, max.	1 A; Schaltspannung 50 V/DC nicht für NFPA relevante Länder freigegeben
— bei AC 230 V, min.	0,01 A
— bei AC 230 V, max.	1 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
<b>Gegengewicht</b>	
• bei Direktantrieb SIDOOR MED280, max.	6 kg

<b>Schnittstellen</b>	
Schnittstellen/Bustyp	ohne

<b>Isolation</b>	
Überspannungskategorie	2

<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20

<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
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

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	-25 °C
• max.	50 °C
• Anmerkung	Steuergerät thermisch leitend an einer metallischen Montagefläche verschrauben
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• Lagerung, min.	-40 °C
• Lagerung, max.	85 °C
<b>Luftdruck nach IEC 60068-2-13</b>	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• ohne Betauung, min.	10 %
• ohne Betauung, max.	93 %

<b>Maße</b>	
Breite	320 mm
Höhe	60 mm

---

Tiefe

80 mm

**letzte Änderung:**

02.05.2017