

SIDOOR ATE530S Steuergeraet fuer Bahnsteigtueren, bis 280kg
 Tuergewicht, 1*RS485, 5*DI, 2*DO, -25-+50 Grad Celsius
 PROFINET IO Conformance Class C ueber 2x RJ45 Buchsen



Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATE530S
optionale Produkterweiterung	Hutschienenhalter (6FB1144-0AT00-3AS0)
Hersteller-Artikelnnummer des verwendbaren Motors	6FB1203-0AT12-7DA0
Hersteller-Artikelnnummer des verwendbaren Netzteils	6FB1112-0AT20-2TR0
mittlerer Ausfallabstand (MTBF)	13 y
Aufbauart/Montage	
Einbau- bzw. Montagehinweis	keine direkte Sonneneinstrahlung
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	über SIDOOR Netztransformator 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. Mit MEG251: Bei DC 24 V max. Türgeschwindigkeit 500 mm/s, bei DC 28,8 V max. Türgeschwindigkeit von 750 mm/s
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	37,1 V

Absicherung bei DC-Versorgung	Verwendung eines Leitungsschutzschalters im Versorgungsweig nach 60898-1, 8A, C-Kennlinie Typ SIEMENS: 5SY4108-7 oder 5SY4108-7KK11
-------------------------------	---

Geberversorgung

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

Ausgangsstrom	
• für Ausgang (DC 24 V), max.	400 mA

Leistung

aufgenommene Wirkleistung	80 W
aufgenommene Wirkleistung, max.	540 W
aufgenommene Wirkleistung (Standby-Betrieb)	7 W

Digitaleingaben

Steuereingänge potenzialfrei	Ja
Steuereingänge p-schaltend	Ja

Eingangsspannung	
• je DC-Eingang, min.	10 V; Polung beachten !
• je DC-Eingang, max.	28 V; Polung beachten !

Eingangsstrom	
• je DC-Eingang, min.	3 mA
• 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.	0,35 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

Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp	PROFINET nach Conformance Class A, B, C; integrierter Switch für Linien- und Ringstruktur
-----------------------	---

Isolation

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

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP IP20

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Nein
TÜV-Zulassung	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Norm für EMV	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 / EN 61326-3-1 / EN 50121-3-2 / EN50121-4 / EN50121-5
Norm für Sicherheit	EN 60950-1 / EN 60335-1 / EN 14752 / 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 oder Hutschienenmontage verwenden, ansonsten beträgt die maximale Betriebstemperatur nur 40 °C

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: 20.04.2017