

SIDOOR ATE531S Steuergeraet fuer Bahnsteigtueren, mit Schutzueberzug, mit Luefter, bis 280kg Tuergewicht, 1*RS485, 5*DI, 2*DO, -25 - +70 Grad Celsius PROFINET IO Conformance Class C ueber 2x RJ45 Buchsen



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATE531 mit Schutzüberzug und mit Temperatureerweiterung
optionale Produkterweiterung	Hutschienenhalter (6FB1144-0AT00-3AS0)
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Motors	6FB1203-0AT12-7DA0
Hersteller-Artikelnummer 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	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<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.	0,35 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	Nein
UL-Zulassung	Nein
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	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. • Anmerkung 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>Zur Einhaltung des MTBF-Wertes Umgebungstemperatur kleiner 50 °C für 90 % der Betriebszeit sicherstellen und das Steuergerät thermisch leitend an einer metallischen Montagefläche verschrauben oder Hutschienenmontage verwenden. Bei Betriebstemperaturen oberhalb von 50 °C beträgt der maximale Ausgangsstrom des 24 V DC - Ausgang maximal 0,1A sowie die maximale Zyklenzahl 60/h.</p>
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung, min. • Lagerung, max. 	<p>-40 °C</p> <p>85 °C</p>
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufstellungshöhe über NN, max. 	2 000 m
Relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • ohne Betauung, min. • ohne Betauung, max. 	<p>10 %</p> <p>93 %</p>
Maße	
Breite	320 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	80 mm
letzte Änderung:	20.04.2017