

SIDOOR ATD400T Relay Steuergeraet fuer Bahninnentueren, bis 400kg Tuergewicht, 36VDC, 1*RS485, 4*DI, 3*Relais, 1*24VDC Out, -25-+70 Grad Celsius, EN 50155, EN 50121-3-2, EN 45545-2, EN 61373



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkt-Markename	SIDOOR
Produkt-Bezeichnung	Türsteuergerät
Ausführung des Produkts	ATD400T Relais
optionale Produkterweiterung	EMC-Filter
Hersteller-Artikelnummer des verwendbaren Motors	6FB1103-0AT10-5MA0, 6FB1103-0AT11-5MA0, 6FB1103-0AT10-4MB0, 6FB1103-0AT11-4MB0, 6FB1103-0AT10-3MC0, 6FB1103-0AT11-3MC0
Aufbauart/Montage	
Einbau- bzw. Montagehinweis	Bei Betriebstemperaturen > 55 °C ist eine ausreichend große (mind. 350 mm x 350 mm) und unlackierte Montageplatte aus Metall zu verwenden
Versorgungsspannung	
Ausführung der Spannungsversorgung	DC
Bemessungswert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	16,8 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	37,1 V

Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	15 A
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
• für Ausgang (DC 24 V) bei 55 bis 70 °C, max.	100 mA
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung	80 W
aufgenommene Wirkleistung, max.	540 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.	9 mA
• je DC-Eingang, max.	27 mA
Digitalausgaben	
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— 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.	0,25 m
Öffnungsweite der Tür, max.	4 m
Gewicht der Tür, max.	400 kg
Betriebszyklushäufigkeit der Tür, max.	180 1/h
Gegenkraft, max.	80 N
Gegengewicht	
• bei Getriebemotor SIDOOR M2, max.	4 kg
• bei Getriebemotor SIDOOR M3, max.	6 kg

- bei Getriebemotor SIDOOR M4, max.

8 kg

Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp ohne

Isolation

Überspannungskategorie 2

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP IP20

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Nein
China-RoHS-Konformität	Ja
Norm für EMV	EN 50121-3-2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperaturklasse gemäß EN 50155 T3

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -25 °C
- max. 70 °C; Bei Betriebstemperaturen > 55 °C sind die Fahrparameter auf Default-Werte begrenzt
- Anmerkung Bei Betriebstemperaturen > 55 °C darf bei Anwendung der Temperaturklasse T3 nach EN 50155 die maximale Lufttemperatur von 85 °C in der Nähe der Leiterplatte nicht überschritten werden

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- Lagerung, min. -40 °C
- Lagerung, max. 50 °C

Luftdruck nach IEC 60068-2-13

- Aufstellungshöhe über NN, max. 2 000 m

Relative Luftfeuchte

- ohne Betauung, min. 10 %
- ohne Betauung, max. 93 %

Brandbeständigkeit

- Brandverhalten erfüllt DIN EN 45545-2 Hazard Level HL3

Maße

Breite	320 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	80 mm

letzte Änderung: 20.04.2017