

Produktdatenblatt

Spezifikationen



AS-Interface, modular, Standard, 4 E, 4A Transistor 0,5A, IP20

ASI20MT4I4OS

! **Eingestellt am:** 23 Januar 2021

! **Der Service wird eingestellt am:** 23 Januar 2021

! **Lieferbar solange Restbestände vorhanden**

ASI20MT4I4OS wurde nicht ersetzt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundendienst.

EAN Code : 3389110117769

Hauptmerkmale

Produktserie	Advantys
Produkt oder Komponententyp	Modulare Schnittstelle
Adressierung	Standard
Anzahl der Adressen	0...31
Anzahl digitale Eingänge	4
Anzahl digitale Ausgänge	4 Transistor (0,5 A)
Versorgung	Sensor: über AS-Interface-Leitung Betätigung: über externe PELV-Versorgung
AS-i-Profil	S7,0.F.E

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	AS-Interface Verdrahtungssystem
AS-Schnittstellenkompatibil.	V2.1
Nennhilfsspannung [UH,nom]	26,5-31,6 V DC für AS-Schnittstellenleitung
Maximaler Versorgungsstrom für Sensoren	200 mA
Leistungsaufnahme	<= 50 mA auf Eingänge/Ausgänge on und Sensor nicht angesteuert für AS-Schnittstellenleitung 15 mA auf keine Last für AS-Schnittstellenleitung
Eingangs-Kompatibilität	2- oder 3-adriger PNP entspricht IEC 61131-2 Typ 2
Spannungsstatus 1 garantiert	> 11 V für Sensorseite
Aktueller Zustand 1 garantiert	>= 6 mA (Sensorseite)
Spannungsstatus 0 garantiert	< 5 V für Sensorseite
Aktueller Zustand 0 garantiert	<= 2 mA (Sensorseite)
Diskrete Ausgangsspannung	19,2 - 30 V DC entspricht IEC 60947-5-1
Abfallspannung	0,3 V bei Ith (Betätigungsseite)
Konventioneller thermischer Strom pro Kanal	0,5 A (Betätigungsseite)
Konventioneller thermischer Strom pro Leitung	2 A (Betätigungsseite)
Nennbetriebsstrom Ie	0,5 A, Betriebsgeschwindigkeit <6 cyc/mn DC-12 entspricht IEC 60947-5-1 (Betätigungsseite)

0,5 A, Betriebsgeschwindigkeit <6 cyc/mn DC-13 entspricht IEC 60947-5-1 (Betätigungsseite)

Minimaler Ausgangsstrom	0,5 mA
Kriechstrom	0,5 mA bei 30 V (Betätigungsseite)
Überstromschutz	Eingebaut, Elektronik (Betätigungsseite)
Schaltzeit	1 ms bei OFF bis ON für Betätigungsseite 1 ms bei ON bis OFF für Betätigungsseite
Ausgang Fallbackposition	Zustand 0 wenn Watchdog ausgelöst
Parameterbits	Nicht verwendet
Überspannungskategorie	II entspricht EN/IEC 60664-1
Elektrische Verbindung	Abnehmbare Klemmenleiste für Betätigungsseite Abnehmbare Klemmenleiste für AS-Schnittstellenleitung Abnehmbare Klemmenleiste für Sensorseite
Befestigung	Mit 2 Schrauben Durchmesser: 3 mm auf Schalttafel Aufschnappbar auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: Horizontal
Gehäusematerial	Polycarbonat
Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
LEDs	1 LED (grün)AS-Schnittstelle eingeschaltet: 1 LED (grün)Zusatzversorgung ein: 1 LED (rot)kein Datenaustausch an AS-Schnittstelle (auf stetig), Peripheriefehler (blinkt): 8 LEDs (gelb)Eingangs-/Ausgangsstatus:
Produktgewicht	0,09 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL AS-Interface Nr. 52301 CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Schutzart (IP)	IP20entsprichtEN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm (f = 2...13,2 Hz) 1 gn (f = 13,2...100 Hz)
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV entspricht EN/IEC 61000-4-2
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m entspricht EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht EN/IEC 61000-4-4
Dielektrische Prüfspannung	0,5 kV zwischen AS-Schnittstellenleitung und Transistorausgang entspricht EN/IEC 60364-4-41
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 60664-1

Verpackungseinheiten

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,108 kg
Höhe VPE1	0,310 dm
Breite VPE1	0,830 dm
Länge VPE1	0,960 dm

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
-----------------	-----------