

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ABS2SC01EB

izlazni interfejs modul - 9.5 mm - tranzistorski -
24..48 V DC - 2 A



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Interfejs za digitalne signale
Tip proizvoda ili komponente	Uski tranzistorski izlazni interfejs modul
Tip kontakata i sastav	1 NC
[uc] napon upravljačkog kola	24 V
Tip upravljačkog kola	DC
Maksimalna [in] nazivna struja	12 mA
Zaštita od promene polariteta	Upravljačko kolo: interno Izlazno kolo: interno
Zaštita od kratkog spoja	3,15 A spoljašnji osigurač brzi osigurač (Ik ≤ 1 kA AC i Ik ≤ 100 A DC)
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	2 A pri 40 °C
Lokalna signalizacija	Zeleni mehanički indikator pozicije kontakta i 1 zeleni LED stanje kontrolnog signala
Prodaja po nedeljivim količinama	5
Širina reda	9,5 mm

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	28.8 V
Garantovano naponsko stanje 1	16.9 V
Garantovano trenutno stanje 1	7.7 mA
Garantovano naponsko stanje 0	5.6 V
Garantovano trenutno stanje 0	2 mA
[ue] nazivni napon	5..48 V
Tip izlaznog kola	DC
Nazivno ograničenje napona	≤ 57.6 V
[ie] nazivna radna struja	1,5 A DC-12 vertikalna pozicija, jedan proizvod u skladu sa IEC 60947-5-1 1,5 A DC-13 vertikalna pozicija, jedan proizvod u skladu sa IEC 60947-5-1 0,6 A DC-14 vertikalna pozicija, jedan proizvod u skladu sa IEC 60947-5-1 0,6 A DC-14 vertikalna pozicija, proizvod koji se dodiruje u skladu sa IEC 60947-5-1 0,9 A DC-12 vertikalna pozicija, proizvod koji se dodiruje u skladu sa IEC 60947-5-1 0,9 A DC-13 vertikalna pozicija, proizvod koji se dodiruje u skladu sa IEC 60947-5-1
Minimalna struja preklapanja	1 mA
Maksimalna diferencijalna struja	1 mA
Napon propada	1,5 V
Vreme odziva	≤ 0.05 ms iz stanja 0 do stanja 1 ≤ 0.6 ms iz stanja 1 do stanja 0
Prekidačka frekvencija	≤ 1 Hz DC-14 samo modul radni ciklus: 40 % ≤ 6 Hz DC-13 samo modul radni ciklus: 40 % ≤ 700 Hz na rezistivnom opterećenju radni ciklus: 50 %
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa VDE 0110 grupa C 300 V u skladu sa IEC 60947-1
Otpornost na plamen	V0 u skladu sa UL 94

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Poprečni presek kabela	0,6...2,5 Mm², 1 ili 2 žice fleksibilni bez kablovskog završetka vijčani priključni blok 0,27...4 Mm², 1 žice kruti 0,34...2,5 mm², 1 ili 2 žice fleksibilni sa kablovskim završetkom
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Kategorija instalacije	II u skladu sa IEC 60947-1
Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu Asimetričnu DIN šina Kombinacija šina
Masa proizvoda	0,34 kg

Okruženje

Dielektrična snaga	2500 V između ožičenog interfejsa i uzemljenja tokom 1 minuta 4000 V između I/O tokom 1 minuta
Standardi	IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV CSA
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529
Tretman zaštite	TC
Otpornost na vatru	960 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na udare	30 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	5 gn (f = 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektromagnetnog polja: nivo 3 10 V/m između 27...1000 MHz u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: nivo 3 8 kV u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti brzih prelaza: nivo 3 na ulazu/izlazu 1 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti brzih prelaza: nivo 3 na napajanju 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa u skladu sa IEC 60947-1
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C pri Us -5...55 °C neograničen rad
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Nadmorska visina za rad	<= 3000 m
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa IEC 60947-1

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	40 g
Pakovanje 1 visina	7,2 cm
Pakovanje 1 širina	9 cm
Pakovanje 1 dužina	10,7 cm
Pakovanje 2 težina	208 g
Pakovanje 3 težina	3,52 kg

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------