

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ABR2S112B

izlazni interfejs modul - 9.5 mm -
elektromehanički - 24 V DC - 1 NC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Interfejs za digitalne signale
Tip proizvoda ili komponente	Uski elektromehanički izlazni interfejs modul
Tip kontakata i sastav	1 NO
[uc] napon upravljačkog kola	24 V
Tip upravljačkog kola	DC
Širina reda	12 mm
Maksimalna [in] nazivna struja	28 mA
Zaštita od promene polariteta	Sa
Zaštita od kratkog spoja	6,3 A spoljašnji osigurač brzi osigurač (Ik ≤ 1 kA AC i Ik ≤ 100 A DC)
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	5 A conforming to IEC 60947-1
Lokalna signalizacija	Green LED for control signal state
Prodaja po nedeljivim količinama	5

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	28.8 V energization threshold: 16.9 V
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blok
Napon propada	3,8 V
Struja držanja	2 mA
Snaga disipacije u w	0,64 W
Maksimalni napon preklapanja	150 V DC 250 V AC
[ue] nazivni radni napon	≤ 120 V DC conforming to IEC 60947-5-1 ≤ 230 V AC conforming to IEC 60947-5-1
Mrežna frekvencija	50/60 Hz
[ie] nazivna radna struja	1 A AC-14 Ue: 230 V po 1000000 ciklusa u skladu sa IEC 60947-5-1 1 A AC-15 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 3 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1.5 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 1.7 A DC-12 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1
Minimalna struja preklapanja	5 mA
Minimalni napon preklapanja	5 V
Električna pouzdanost	≤ 0.00000001
Vreme uključenja/isključenja	≤ 10 ms između uključenja kalema i zatvaranja NO kontakta DC ≤ 12 ms između isključenja kalema i zatvaranja NO kontakta DC
Vreme smirivanja kontakta	≤ 5 ms
Frekvencija operacija u hz	10 Hz at no-load 0,5 Hz na le
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
[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

Poprečni presek kablo	0.34...2.5 Mm ² , 1 or 2 wires flexible with cable end 0.6...2.5 Mm ² , 1 or 2 wires flexible without cable end 0.27...4 mm ² , 1 wire rigid
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Kategorija instalacije	II u skladu sa IEC 60947-1
Nosači za montažu	Simetričnu DIN šinu Kombinacija šina Asimetrična DIN šina
Masa proizvoda	0,041 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	1 milisekundi
Dielektrična snaga	1000 V for 1 minute between open contacts 2500 V for 1 minute between wired interface and earth 4000 V for 1 minute between coil circuit and contact circuits
Standardi	IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV DNV UL
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	3 gn conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...150 Hz)
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...55 °C at Us -25...70 °C at Us with 8 mm space between ABR2S1... -5...40 °C unrestricted operation -5...55 °C from 0.85...1.1 Us
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	48 g
Pakovanje 1 visina	7,3 cm
Pakovanje 1 širina	9 cm
Pakovanje 1 dužina	10,7 cm
Pakovanje 2 težina	240 g
Pakovanje 3 težina	4,055 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
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
-----------	-----------