

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ABR1E111M

ulazni interfejs modul - 17.5 mm -
elektromehanički - 230/240 V AC - 1 NO



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Interfejs za digitalne signale
Tip proizvoda ili komponente	Elektromehanički ulazni interfejs modul
Tip kontakata i sastav	1 NO
[uc] napon upravljačkog kola	230...240 V
Tip upravljačkog kola	AC
Frekvencija upravljačkog kola	50/60 Hz
Širina reda	17,5 mm
Maksimalna [in] nazivna struja	7 mA AC
Zaštita od promene polariteta	Sa
Zaštita od kratkog spoja	16 A spoljašnji osigurač gF (Ik ≤ 2.5 kA AC i Ik ≤ 100 A DC) 16 A spoljašnji osigurač gG (Ik ≤ 2.5 kA AC i Ik ≤ 100 A DC)
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	2 A conforming to IEC 60947-1
Lokalna signalizacija	Zeleni mehanički indikator pozicije kontakta i 1 zeleni LED stanje kontrolnog signala

Dopunske informacije

Ograničenje napona upravljačkog kola	264 V energization threshold: 170 V
Boja kućišta	Siva
Povezivanje - priključci	Vijčani priključni blok
Napon propada	68 V
Minimalna struja držanja	2 mA AC
Maksimalna snaga disipacije u w	1,5 W
Maksimalni napon preklapanja	125 V DC 252 V AC
[ue] nazivni radni napon	≤ 125 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-13 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 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 1 A DC-13 Ue: 24 V po 1000000 ciklusa u skladu sa IEC 60947-5-1 2 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1 2 A DC-12 Ue: 24 V po 1000000 ciklusa u skladu sa IEC 60947-5-1
Minimalna struja preklapanja	3 mA
Minimalni napon preklapanja	17 V
Električna pouzdanost	≤ 0.00000001
Vreme uključenja/isključenja	≤ 12 ms između isključenja kalema i zatvaranja NC kontakta ≤ 12 ms između isključenja kalema i zatvaranja NO kontakta ≤ 12 ms između uključenja kalema i zatvaranja NC kontakta ≤ 12 ms između uključenja kalema i zatvaranja NO kontakta
Vreme smirivanja kontakta	≤ 3 ms

Frekvencija operacija u hz	6 Hz at no-load 0,5 Hz na le
Mehanička trajnost	20000000 ciklusa
[ui] nazivni napon izolacije	250 V conforming to IEC 60947-1 250 V u skladu sa VDE 0110 grupa C
Otpornost na plamen	V0 u skladu sa UL 94
Poprečni presek kabla	0.34...2.5 Mm², 1 or 2 wires flexible with cable end 0.6...2.5 Mm², 1 or 2 wires flexible without cable end 0.27...2.5 Mm², 2 wires rigid 0.27...4 mm², 1 wire rigid
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Kategorija instalacije	II u skladu sa IEC 60947-1
Nosači za montažu	Asimetrična DIN šina Simetričnu DIN šinu Kombinacija šina
Masa proizvoda	0,095 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	5 milisekundi
Dielektrična snaga	1500 V between independent contacts 2500 V between wired interface and earth 4000 V between coil circuit and contact circuits
Standardi	IEC 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA UL
Ip stepen zaštite	IP20 conforming to IEC 60529
Tretman zaštite	TC
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Otpornost na udare	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	6 gn conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Elektromagnetna kompatibilnost	1.2/50 ms shock waves immunity test conforming to IEC 255-4 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja, nivo 3 8 kV u skladu sa IEC 61000-4-2 Rapid transients immunity test on input/output 1 kV conforming to IEC 61000-4-4 Rapid transients immunity test on power supply 2 kV conforming to IEC 61000-4-4
Temperatura okoline za rad	-20...60 °C pri Un -5...40 °C unrestricted operation
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Nadmorska visina za rad	<= 3000 m
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60947-5-1

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,097 kg
Pakovanje 1 visina	0,760 dm
Pakovanje 1 širina	0,180 dm
Pakovanje 1 dužina	0,700 dm

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 months