

Mer om ABR1S318B

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



ABR1S318B

Utgangsrelé 1C/O 24VDC

EI-nummer: 4172168
EAN: 3389110569735

Last ned produktdatablad for ABR1S318B

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Interface for discrete signals
Produkt eller type komponent	Electromechanical output interface module
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Uc] Styrespenning	24 V
Styrestrømstype	AC/DC
Styrestrømsfrekvens	50/60 Hz
Bredde pitch dimensjon	17,5 mm
Maximum [In] rated current	62 mA DC 55 mA AC
Beskyttet mot feil faserekkefølge	Med
Kortslutningsvern	16 A ekstern sikring gF (I _k ≤ 2.5 kA AC og I _k ≤ 100 A DC) 16 A ekstern sikring gG (I _k ≤ 2.5 kA AC og I _k ≤ 100 A DC)
[I _{th}] fri luft termisk strøm	12 A i samsvar med IEC 60947-1
Lokal varslings	Grønn mekanisk indikator for posisjonering av kontakter og 1 green LED control signal state

Komplementær

Control circuit voltage limits	30 V energitærskel: 16.5 V
Maksimum brytespenning	125 V DC
Farge på kapsling	Grå
Tilkoblinger	Skrutilkobling
Drop-out spenning	3,8 V
Minimum holding current	4,9 mA DC 5,2 mA AC
Maximum power dissipation in W	1,5 W
[U _e] merkespenning	≤ 125 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1 ≤ 230 V AC i samsvar med IEC 60947-5-1
Nettverksfrekvens	50/60 Hz
[I _e] nominell driftsstrøm	1 A AC-13 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A AC-14 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A AC-15 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 1 A DC-13 U _e : 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 4 A AC-12 U _e : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 5 A DC-12 U _e : 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1
Minimum brytestrøm	3 mA
Minimum switching voltage	17 V
Elektrisk pålitelighet	≤ 0.00000001
Driftstid	≤ 12 ms between de-energisation of coil and closing of NC contact ≤ 12 ms between de-energisation of coil and closing of NO contact ≤ 12 ms between energisation of coil and closing of NC contact ≤ 12 ms between energisation of coil and closing of NO contact

Contact bounce time	<= 3 ms
Operating rate in Hz	6 Hz på ubelastet 0,5 Hz ved le
Mekanisk levetid	10000000 sykuser
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60947-1 250 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Kabeltverrsnitt	0,34...2,5 mm², 1 eller 2 ledninger fleksibel med endehylse 0,6...2,5 mm², 1 eller 2 ledninger fleksibel uten endehylse 0,27...2,5 mm², 2 ledere stiv 0,27...4 mm², 1 wire stiv
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Installation category	II i samsvar med IEC 60947-1
Montering	Asymmetrisk DIN skinne Symmetrisk DIN skinne Felles skinne
Vekt	0,095 kg
Miljø	
Immunity to microbreaks	8 ms
Dielektrisk styrke	1500 V i 1 minutt mellom uavhengige kontakter 2500 V i 1 minutt mellom kablet grensesnitt og jord 4000 V i 1 minutt mellom spole krets og kontaktkretser
Standarder	IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL BV
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TC
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Støtmotstand	50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	6 gn (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	1.2/50 ms sjokkbølge immunitets test i samsvar med IEC 255-4 1.2/50 ms sjokkbølge immunitets test i samsvar med IEC 255-4 Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3 8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2 Rapid transients immunity test på input / output 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 Rapid transients immunity test på strømforsyning 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4
Omgivelsestemperatur for drift	-20...60 °C på Un -5...40 °C ubegrenset drift
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	<= 3000 m
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60947-5-1
Forpakkingsinformasjon	
Forpakning 1 vekt	0,100 kg
Forpakning 1 høyde	0,750 dm
Forpakning 1 bredde	0,230 dm
Forpakning 1 lengde	0,870 dm
Bærekraftig	
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja

Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months