

## Mer om ABR1E418B

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

Discover your Schneider-Electric tools



## ABR1E418B

### Inngangsrelé 2NO 24VDC

EI-nummer: 4172141

EAN: 3389110569476



[Last ned produktdatablad for ABR1E418B](#)

#### Karakteristikk

##### Teknisk informasjon

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Produktspekter                    | Interface for discrete signals   |
| Produkt eller type komponent      | Electromechanical input interface module   |
| Kontakttype og sammensetning      | 2 NO   |
| [Uc] Styrespenning                | 24 V   |
| Styrestrømstype                   | AC/DC  |
| Styrestrømsfrekvens               | 50/60 Hz   |
| Bredde pitch dimensjon            | 17,5 mm  |
| Maximum [In] rated current        | 55 mA AC<br>62 mA DC   |
| Beskyttet mot feil faserekkefølge | Med  |
| Kortslutningsvern                 | 16 A external fuse gF (Ik ≤ 2.5 kA AC and Ik ≤ 100 A DC)<br>16 A external fuse gG (Ik ≤ 2.5 kA AC and Ik ≤ 100 A DC) |
| [Ith] fri luft termisk strøm      | 2 A i samsvar med IEC 60947-1  |
| Lokal varsling                    | Green mechanical indicator for position of contacts and 1 green LED control signal state                             |

##### Komplementær

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Control circuit voltage limits | 30 V energitærskel: 16.5 V   |
| Farge på kapsling              | Grå  |
| Tilkoblinger                   | Skutilkobling  |
| Drop-out spenning              | 3,8 V  |
| Minimum holding current        | 4,9 mA DC<br>5,2 mA AC   |
| Maximum power dissipation in W | 1,5 W  |
| Maksimum brytespenning         | 125 V DC<br>252 V AC   |
| [Ue] merkespenning             | ≤ 125 V DC conforming to IEC 60947-5-1<br>≤ 230 V AC conforming to IEC 60947-5-1 |
| Nettverksfrekvens              | 50/60 Hz   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>[Ie] nominell driftsstrøm</b> | 1 A AC-13 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1<br>1 A AC-14 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1<br>1 A AC-15 Ue: 230 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1<br>1 A DC-13 Ue: 24 V per 1000000 cycles conforming to IEC 60947-5-1<br>2 A AC-12 Ue: 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>2 A DC-12 Ue: 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 |
| <b>Minimum brytestrøm</b>        | 3 mA   |
| <b>Minimum switching voltage</b> | 17 V   |
| <b>Elektrisk pålitelighet</b>    | <= 0.00000001  |
| <b>Driftstid</b>                 | <= 12 ms between de-energisation of coil and closing of NC contact<br><= 12 ms between de-energisation of coil and closing of NO contact<br><= 12 ms between energisation of coil and closing of NC contact<br><= 12 ms between energisation of coil and closing of NO contact   |
| <b>Contact bounce time</b>       | <= 3 ms  |
| <b>Operating rate in Hz</b>      | 6 Hz at no-load<br>0.5 Hz at Ie  |
| <b>Mekanisk levetid</b>          | 20000000 sykluser  |
| <b>[Ui] isolasjonsspenning</b>   | 250 V i samsvar med IEC 60947-1<br>250 V conforming to VDE 0110 group C  |
| <b>Flammehemming</b>             | V0 conforming to UL 94   |
| <b>Kabeltværnsnitt</b>           | 0.34..2.5 mm <sup>2</sup> , 1 or 2 wires flexible with cable end<br>0.6..2.5 mm <sup>2</sup> , 1 or 2 wires flexible without cable end<br>0.27..2.5 mm <sup>2</sup> , 2 wires rigid<br>0.27..4 mm <sup>2</sup> , 1 wire rigid  |
| <b>Driftsposisjon</b>            | Alle posisjoner  |
| <b>Installation category</b>     | II conforming to IEC 60947-1   |
| <b>Montering</b>                 | Felleskinne<br>Asymmetrisk DIN skinne<br>Symmetrisk DIN skinne   |
| <b>Vekt</b>                      | 0,095 kg   |
| <b>Miljø</b>                     |  |
| <b>Immunity to microbreaks</b>   | 8 ms   |
| <b>Dielektrisk styrke</b>        | 1500 V mellom uavhengige kontakter<br>2500 V mellom kablet grensesnitt og jord<br>4000 V mellom spole krets og kontaktkretser  |
| <b>Standarder</b>                | IEC 60947-5-1  |
| <b>Produktsertifikater</b>       | BV<br>UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>CSA   |
| <b>IP-grad</b>                   | IP20 conforming to IEC 60529   |
| <b>Overflatebeskyttelse</b>      | TC   |
| <b>Brannmotstand</b>             | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1   |
| <b>Støtmotstand</b>              | 50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Vibrasjonsmotstand</b>               | 6 gn conforming to IEC 60068-2-6 (f = 10... 55 Hz)  |
| <b>Elektromagnetisk kompatibilitet</b>  | 1.2/50 ms shock waves immunity test conforming to IEC 255-4<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3 8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Rapid transients immunity test on input/output 1 kV conforming to IEC 61000-4-4<br>Rapid transients immunity test on power supply 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 |
| <b>Omgivelsestemperatur for drift</b>   | -20...60 °C at Un<br>-5...40 °C unrestricted operation  |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b> | -40...70 °C   |
| <b>Driftshøyde</b>                      | <= 3000 m   |
| <b>Forurensninggrad</b>                 | 3 conforming to IEC 60947-5-1   |
| <b>Packing Units</b>                    |   |
| <b>Enhetstype forpakning 1</b>          | PCE   |
| <b>Antall enheter forpakning 1</b>      | 1   |
| <b>Forpakning 1 vekt</b>                | 98 g  |
| <b>Forpakning 1 høyde</b>               | 2 cm  |
| <b>Forpakning 1 bredde</b>              | 7,5 cm  |
| <b>Forpakning 1 lengde</b>              | 7,5 cm  |
| <b>Enhetstype forpakning 2</b>          | S02   |
| <b>Antall enheter forpakning 2</b>      | 50  |
| <b>Forpakning 2 vekt</b>                | 5,436 kg  |
| <b>Forpakning 2 høyde</b>               | 15 cm   |
| <b>Forpakning 2 bredde</b>              | 30 cm   |
| <b>Forpakning 2 lengde</b>              | 40 cm   |
| <b>Offer Sustainability</b>             |   |
| <b>Produktets miljøstatus</b>           | Green Premium miljømerket produkt   |
| <b>REACH-regelverk</b>                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>   |
| <b>EU RoHS-direktiv</b>                 | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)<br><a href="#">EU RoHS-erklæring</a>  |
| <b>Kvikksølvfri</b>                     | Ja  |
| <b>Informasjon om RoHS-unntak</b>       | <a href="#">Ja</a>  |
| <b>Kinas RoHS-forskrift</b>             | <a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>  |
| <b>Miljøinformasjon</b>                 | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>  |
| <b>WEEE</b>                             | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.  |
| <b>Contractual warranty</b>             |   |
| <b>Garanti</b>                          | 18 months   |