



### Teknisk informasjon

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon ABE7                            |
| Produkt eller type komponent | Electromechanical output relay sub-base |
| [Us] merkespenning           | 24 V DC for PLC slutten                 |
| Antall kanaler               | 8                                       |
| Antall rekkeklemmer pr kanal | 1                                       |

### Komplementær

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemme type            | Utskiftbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Polarity distribution             | Polarity distribution contact common per group of 4 channels                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Festemetode                       | Med klips ( 35 mm symmetrical DIN rail)<br>Med skruer ( solid plate with fixing kit)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bredde                            | 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximum current per output common | 12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Current per channel               | 2 A for preactuator slutten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimum brytestrøm                | 1 mA på >= 5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Drop-out spenning                 | 2,4 V på 20 °C ( PLC slutten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Threshold tripping voltage        | 19.2 V på 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Drop-out current                  | 0,5 mA på 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Effekttap per kanal i W           | 0,22 W ( PLC slutten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontakttype og -sammensetning     | 1 NO for preactuator slutten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimum brytespenning            | 250 V AC 50/60 Hz i samsvar med IEC 60947-5-1<br>30 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Number of channel per common      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrisk levetid                 | 500000 Sykluser, maksimal bryterstrøm: 200 mA på 24 V DC-13 10 ms ( preactuator slutten)<br>500000 Sykluser, maksimal bryterstrøm: 400 mA på 230 V AC-15 ( preactuator slutten)<br>500000 Sykluser, maksimal bryterstrøm: 600 mA på 230 V AC-12 ( preactuator slutten)<br>500000 sykluser, maksimal bryterstrøm: 600 mA på 24 V DC-12 ( preactuator slutten) |
| Elektrisk pålitelighet            | 1e-008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driftstid                         | <= 10 ms spiral energitilførselen og NO lukking<br><= 6 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contact bounce time               | <= 5 ms 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operating rate in Hz              | 10 Hz ingen last<br>0,5 Hz ved le                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mekanisk levetid                  | 20000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Nominell impuls-spenning   | 2,5 kV IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] isolasjonsspenning           | 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Installation category             | II i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiltrekningsmoment                | 0,6 N.m med flat Ø 3,5 mm skrutrekker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vekt                              | 0,252 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Max immunitet mot microbreaks            | 5 ms                                                                      |
| Dielektrisk styrke                       | 2000 V i samsvar med IEC 60947-1                                          |
| Produktsertifikater                      | DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>GL<br>BV<br>CSA<br>EAC |
| IP-grad                                  | IP2x conforming to IEC 60529                                              |
| Overflatebeskyttelse                     | TC                                                                        |
| Glødetrådtest                            | 750 °C, slukketid <30 s i samsvar med IEC 60695-2-11                      |
| Støtmotstand                             | 15 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                              |
| Resistance to radiated fields            | 10 V/m ( 26000000...1000000000 Hz) i samsvar med IEC 61000-4-3 nivå 3     |
| Motstand mot raske transienter           | 2 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4                                   |
| Omgivelsestemperatur for drift           | -5...60 °C i samsvar med IEC 61131-2                                      |
| Omgivende lufttemperatur for oppbevaring | -40...80 °C i samsvar med IEC 61131-2                                     |
| Forurensninggrad                         | 2 i samsvar med IEC 60664-1                                               |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 236 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 7 cm     |
| Forpakning 1 bredde         | 8,3 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 9,7 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S03      |
| Antall enheter forpakning 2 | 18       |
| Forpakning 2 vekt           | 4,768 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Contractual warranty

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|