



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon Transformer Universal                                            |
| Produkt eller type komponent | Safety and isolation transformer                                         |
| Merkeeffekt VA               | 40 VA                                                                    |
| Forsyningsspenning           | 230 V AC enfase, fane(r): N-L1<br>400 V AC fase til fase, fane(r): L1-L2 |
| Utgangsspenning              | 24/48 V AC                                                               |
| Sekundærvikling              | Dobbel                                                                   |
| Beskyttelsesdeksel           | Med                                                                      |
| Omgivelsestemperatur drift   | -20...60 °C                                                              |

### Komplementær

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toleranse forsyningsspenning         | 207...253 V<br>360...440 V                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nettfrekvens grense                  | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nettspenningstoleranse               | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Effektivitet                         | 79 %                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Effekttap i W                        | 10,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Spenningsvariasjon ved nominell last | 6,16 % på 230 V<br>0,065 på 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Output sustained overvoltage         | 0,024 (uten last, varm tilstand)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum voltage drop at rated load   | 6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tap uten last                        | 6,73 W                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kortslutningsspenning                | 0,106                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vern type utgang                     | Mot overlast, vern teknologi: ekstern<br>Mot overspenning, vern teknologi: ekstern<br>Mot kortslutning, vern teknologi: ekstern                                                                                                                                                                    |
| Tilkoblingsklemmer                   | For tilkobling inngang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>For jordtilkobling inngang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>For tilkobling utgang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 |
| Merking                              | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Festemetode                          | Med 4 skruer diameter: 5,5 mm på vertikalt panel, drifts posisjon: horisontal<br>Med 4 skruer diameter: 5,5 mm på vertikalt panel, drifts posisjon: Vertikal<br>Med klips på 35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne<br>Med 4 skruer diameter: 5,5 mm på horisontal panel with derating to 90 %           |
| Utgangs sammenkobling                | Series by internal jumper<br>Parallell<br>Grounding of secondary                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftshøyde                          | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrisk isolasjonsklasse           | Klasse B                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Status LED                           | Inngangsstrøm: 1 LED ( Orange)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bredde                               | 87,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Høyde                                | 108,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dybde                                | 104,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vekt                                 | 1,42 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

|                                  |                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | EAC<br>UR<br>DNV-GL                                                                                      |
| Standarder                       | UL 506                                                                                                   |
| IP-grad                          | IP20                                                                                                     |
| Miljødata                        | EMC i samsvar med EN 62041<br>Sikkerhet i samsvar med EN 61558-1<br>Sikkerhet i samsvar med EN 61558-2-6 |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                                                                                              |
| Relativ fuktighet                | 0...95 % under drift                                                                                     |
| Overspenningskategori            | Klasse I i samsvar med VDE 0106-1                                                                        |
| Dielektrisk styrke               | 3200 V mellom inngang og jord<br>3200 V mellom utgang og jord<br>5100 V mellom inngang og utgang         |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,717 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 11,6 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 18,5 cm  |
| Forpakning 1 lengde         | 25,5 cm  |
| Enhetstype forpakning 2     | P06      |
| Antall enheter forpakning 2 | 30       |
| Forpakning 2 vekt           | 64,51 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 73,5 cm  |
| Forpakning 2 bredde         | 60 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 80 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                         |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| 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>                                                                    |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                                                                                        |

## Contractual warranty

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