



### Teknisk informasjon

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Produktspekter               | Phaseo Universal |
| Produkt eller type komponent | Converter module |
| Merkeeffekt i W              | 24 W             |
| Forsyningsspenning           | 24...28.8 V DC   |
| Utgangsspenning              | 12 V DC          |
| Power supply output current  | 2 A              |

### Komplementær

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toleranse forsyningsspenning | 22...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Effektivitet                 | 82 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Effekttap i W                | 4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verntype på inngang          | Against reverse polarity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toleranse utgangsspenning    | 7...15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Forsynings og lastregulering | 1...3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diff ripple                  | <= 100 mV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verntype utgang              | Mot overlast, vern teknologi: automatisk reset<br>Mot overspenning, vern teknologi: tripping if U > 7.8 V, automatic reset<br>Mot kortslutning, vern teknologi: automatisk reset                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tilkoblingsklemmer           | For tilkobling inngang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 2 x 0.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 10<br>For tilkobling utgang: klemme med skruer, tilkoblingskapasitet: 2 x 0.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 10                                                                                                                                                                              |
| Festemetode                  | Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: horisontal<br>Med klips på 35 mm symmetrical DIN rail, drifts posisjon: Vertikal                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Driftshøyde                  | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Testnavn                     | Indusert elektromagnetisk felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 nivå 3<br>Strålt elektromagnetisk felt i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 nivå 3<br>Transient i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3<br>Overspenning i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 nivå 2<br>Conducted/Radiated emissions i samsvar med EN 55022 Class B<br>Elektrostatisk utladning i samsvar med EN/IEC 61000-4-2<br>Utslipp i samsvar med EN 61000-6-3 |
| Lokal varsling               | Output voltage (> 6 V): 1 LED ( grønn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vekt                         | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Miljø

|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med EN/IEC 60529                                                                              |
| Omgivelsestemperatur drift       | -25...60 °C                                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...85 °C                                                                                                  |
| Relativ fuktighet                | 0...90 % under drift<br>0...95 % under lagring                                                               |
| Overspenningskategori            | Klasse 3                                                                                                     |
| Vibrasjonsmotstand               | 2 gn (f= 11,9...150 Hz) i samsvar med EN/IEC 61131-2<br>3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) i samsvar med EN/IEC 61131-2 |
| Dielektrisk styrke               | 500 V mellom inngang og jord<br>500 V mellom inngang og utgang<br>500 V mellom utgang og jord                |

|                     |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater | RCM<br>EAC<br>CCSAus<br>UL                                                                                                                                                          |
| Miljødata           | EMC i samsvar med EN 50081-1<br>EMC i samsvar med EN 61000-6-3<br>EMC i samsvar med EN/IEC 61000-6-2<br>Sikkerhet i samsvar med EN/IEC 60950-1<br>Sikkerhet i samsvar med IEC 61204 |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 601 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 6,5 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 14,5 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 16,5 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S04       |
| Antall enheter forpakning 2 | 18        |
| Forpakning 2 vekt           | 12,161 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 40 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 60 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>                                                        |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                  |

## Contractual warranty

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