

Trefas Växelriktare för 277/480 nät

SE40K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformad för att fungera med effektoptimerare

- / Växelriktare med fast spänning för överlägsen effektivitet (98,3 %) och med långre strängar
- / Snabb och enkel driftsättning av växelriktare direkt från telefonen med SolarEdge SetApp
- / Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- / Integrerat överspänningsskydd av Typ 2 DC, för att klara åsknedslag bättre
- / RS485 med överspänningsskydd av Typ 2 AC som tillval
- / Avancerade säkerhetsfunktioner – integrerat skydd mot ljusbåge och möjlighet till snabb avstängning
- / Inbyggd övervakning på modulnivå med Ethernet, trådlös eller mobil kommunikation för fullständig systemsynlighet
- / Smart energihanteringskontroll
- / IP65 Utomhus- och inomhusinstallation
- / Integrerad säkerhetsenhet som tillval eliminerar behovet av externa DC-isolatorer
- / Framtidssäkrad för SolarEdge lagringslösningar

/ Trefas Växelriktare för 277/480 nät

SE40K

| GÄLLER FÖR VÄXELRIKTARE MED ARTIKELNUMMER | SE40 K | |
|--|---|------|
| | SEXXX-XXX81XXXX | |
| EFFEKT | | |
| Dimensionerad AC-uteffekt | 40 000 | W |
| Maximal märkbar växelströmseffekt | 40 000 | VA |
| AC-utspänning – ledning till ledning/ledning till neutral (nominell) | 480/277 | Vac |
| AC-utspänning – ledning till neutralområde | 244-305 | Vac |
| AC-frekvens | 50/60 ± 5 % | Hz |
| Maximal kontinuerlig utgångsström (per fas) | 48,25 | Aac |
| Anslutningar för växelströmsledning | 3 W + PE, 4 W + PE | |
| Verktysövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden | Ja | |
| Total harmonisk distorsion (THD) | ≤ 3 | % |
| Effektfaktorintervall | 0 - 1 ledande, släpande | |
| INGÅNG | | |
| Maximal likström (modul STC) | 70 000 | W |
| Utan transformator, ej jordad | Ja | |
| Maximal ingångsspänning DC till jord | 1000 | Vdc |
| Maximal ingångsspänning, DC+ till DC- | 1000 | Vdc |
| Nominell ingångsspänning DC+ till DC- | 850 | Vdc |
| Maximal ingångsström | 48,25 | A DC |
| Omvänt polaritetsskydd | Ja | |
| Detektering av jordfel | 150kΩ sensitivitet ⁽¹⁾ | |
| Maximal växelriktareffektivitet | 98,1 | % |
| Europeiskt viktad effektivitet | 98 | % |
| Strömförbrukning på natten | < 4 | W |
| YTTERLIGARE FUNKTIONER | | |
| Stödda gränssnitt för kommunikation | 2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (kräver en antenn), mobil (tillval) | |
| Smart energihantering | Exportbegränsning | |
| Driftsättning av växelriktare | Med mobilapplikationen SetApp med hjälp av inbyggd Wi-Fi-åtkomstpunkt för lokal anslutning | |
| Ljusbågsdetektering | Integrerad, användarkonfigurerbar (enligt UL1699B) | |
| Snabb avstängning | Tillval ⁽²⁾ (Automatiskt vid AC-nätfrånkoppling) | |
| RS485 överspänningsskydd | Tillval | |
| Överspänningsskydd DC | Typ 2, kan bytas på fältet, integrerad | |
| Överspänningsskydd AC | Typ II, kan bytas på fältet, tillval | |
| DC-SÄKERHETSENHET (TILLVAL) | | |
| 2-polig frånkoppling | 1 000 V/48,25 A | |
| DC-säkringar | 25A, tillval | |
| Överensstämmelse | UTE-C15-712-1 | |
| STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE | | |
| Säkerhet | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100 | |
| Nätanslutningsstandarder ⁽³⁾ | BDEW, CEI-016 | |
| Emissioner | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12 | |
| RoHS | Ja | |
| INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER | | |
| AC utgångsdiameter/tvärsnitt/PE tvärsnitt | Kabeldiameter 19–28 mm/4–16 mm ² / 4–16 mm ² | |
| Växelriktare med säkerhetsenhets utgångsdiameter för nätutgång/tvärsnitt/PE-tvärsnitt | Kabeldiameter 19–28 mm/6–16 mm ² / 6–16 mm ² | |
| DC-ingång ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ | 4 x MC4-par 4 x MC4-par | |
| DC-ingång med säkerhetsenhet ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ | 4 strängar: Paket: Kabelns ytterdiameter 5–10 mm/trådtvärsnitt 2,5–16 mm ² Ett par: Paket: Kabelns ytterdiameter 9–16 mm/trådtvärsnitt 6–35 mm ² | |
| Dimensioner (HxBxD) | 550 x 317 x 273 | mm |
| Dimensioner med säkerhetsenhet (HxBxD) | 836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC-paket) | mm |
| Vikt | 32 | kg |
| Vikt med säkerhetsenhet | 36,5 | kg |
| Område för drifttemperatur | -40 till +85 | °C |
| Avkylande | Fläkt (kan bytas av användaren) | |
| Ljud | < 62 | dBA |
| Skyddsklassificering | IP65 | |
| Montering | Konsol medföljer | |

(1) Där det är tillåtet enligt lokala föreskrifter

(2) Växelriktare med snabb nedstängning artikelnummer: SEXXX-xxRxxxxxx

(3) Se kategorin Certifieringar på följande nedladdningssida för alla standarder: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) Endast MC4-anslutningar som tillverkats av Stäubli är godkända för användning

(5) DC-ingång tillgänglig med MC4- eller paketanslutningar under växelriktarens artikelnummer. För mer information, kontakta SolarEdge

© SolarEdge Technologies Ltd. Med ensamrätt. SOLAREEDGE, SolarEdge-logotypen, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör SolarEdge Technologies, Inc. Alla andra varumärken som nämns här är varumärken som tillhör respektive ägare. Datum: 08/2022/V01/SWE. Med förbehåll för ändringar utan föregående meddelande.

CE RoHS