



## S5-GC(100-110)K

سولس تھری فیز انورٹرز

<< ماڈل:

S5-GC100K

S5-GC110K



### محفوظ

- اے ایف سی آئی تحفظ، آگ کے خطرے کو فعال طور پر کم کرتا ہے۔
- ماڈیول کی بہتر کارکردگی کے لیے پی آئی ڈی ریکوری میں ساخت شدہ (اختیاری)
- اے سی کے لیے ٹائپ 1 ایس پی ڈی (اختیاری)
- اوور وولٹیج لوڈ میں کمی کرتا ہے اور اخراجی کرنٹ کمپریشن والی ٹیکنالوجی اختیار کرتا ہے، ناکامی کی شرح کو کم کرتا ہے
- طویل زندگی کے لیے عالمی سطح پر تسلیم شدہ برانڈڈ اجزاء

### اقتصادی

- پاور لائن مواصلات (پی ایل سی) (اختیاری)
- ڈی سی سائڈ "Y" کنیکٹر کو سپورٹ کرتی ہے
- قیمت کو کم کرنے کے لیے ایلومینیم تار کو سپورٹ کرتا ہے

### مؤثر

- نو/دس (10) ایم پی پی ٹی ڈیزائن کی بہترین کارکردگی 98.7% ہے
- ڈی سی/اے سی تناسب 150% سے زیادہ
- ہائی پاور ٹریکنگ کثافت 90 MW/MPPT
- 16A تک سٹرننگ کرنٹ زیادہ کرنٹ والے ہائی فیشل ماڈیولز کے ساتھ بلکل مماثل ہے۔

### سمارٹ

- ناٹ ایس وی جی فنکشن
- انٹیلیجنٹ سٹرننگ مانیٹرنگ، سمارٹ I-V curve اسکین
- آسان آپریشن سے ریموٹ فرم ویئر اپگریڈ کریں
- آسان آپریشن سے ریموٹ فرم ویئر اپگریڈ کریں

## ڈیٹا شیٹ

### ماڈل

ان پٹ ڈی سی

1100 V	زیادہ سے زیادہ ان پٹ وولٹیج
600 V	وولٹیج کی درجہ بندی
195 V	اسٹارٹ اپ وولٹیج
180-1000 V	ایم پی پی ٹی وولٹیج رینج
10*32 A	زیادہ سے زیادہ ان پٹ کرنٹ
10*40 A	زیادہ سے زیادہ شارٹ سرکٹ کرنٹ
10/20	ایم پی پی ٹی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگز نمبر

آؤٹ پٹ ای سی

100 kW	110 kW	درجہ بندی آؤٹ پٹ پاور
110 kVA	121 kVA	زیادہ سے زیادہ ظاہری پیداواری پاور
110 kW	121 kW	زیادہ سے زیادہ آؤٹ پٹ پاور
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		ریٹڈ گرو وولٹیج
50 Hz / 60 Hz		ریٹڈ گرو فریکوئنسی
152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	ریٹڈ گرو آؤٹ پٹ کرنٹ
167.1 A	183.8 A	زیادہ سے زیادہ پیداوار کرنٹ
0.99< (0.8 لیڈنگ سے لیگنگ تک)		پاور فیکٹر
<3%		ٹی ایچ ڈی آئی

اہلیت/کارکردگی

98.7%	زیادہ سے زیادہ کارکردگی
98.3%	ای یو کارکردگی

پروٹیکشن

جی ہاں	ڈی سی ریورس پولریٹی پروٹیکشن
جی ہاں	شارٹ سرکٹ سے حفاظت
جی ہاں	آؤٹ پٹ کرنٹ پروٹیکشن
ڈی سی ٹائپ II/ای سے ٹائپ II (ای سی ٹائپ I اختیاری)	سرچ پروٹیکشن
جی ہاں	گرو مانیٹرنگ
جی ہاں	اینٹی آئلینڈنگ سے حفاظت
جی ہاں	درجہ حرارت سے تحفظ
جی ہاں	سٹرنگز مانیٹرنگ
جی ہاں	I/V خمیدہ سکیٹنگ
اختیاری	مربوط پی آئی ڈی بحالی
جی ہاں <sup>(1)</sup>	مربوط ای ایف سی آئی (ڈی سی آرک فالٹ سرکٹ پروٹیکشن)
جی ہاں	مربوط ڈی سی سوئچ
اختیاری	مربوط ای سی سوئچ

عام معلومات

1065*567*344.5 mm	طول و عرض (ڈبلیو* ایچ* ڈی)
91 kg	وزن
بغیر ٹرانسفارمر	ٹوپولوجی
<2 W	خود کھپت (رات)
-30 ~ +60°C	آپریٹنگ ایمینٹ درجہ حرارت کا دائرہ
0-100%	متعلقہ نمی
IP66	داخلی تحفظ
انٹلی جینٹ ریڈیوڈینٹ فین کولنگ	ٹھنڈک کا تصور
4000 m	زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ کی اونچائی
VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	گرو کنیکشن کا معیار
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	سیفٹی ای ایم سی معیار

خصوصیات

MC4 کنیکٹر	ڈی سی کنیکشن
او ٹی ڈرمینل (زیادہ سے زیادہ 185 ملی میٹر <sup>2</sup> )	ای سی کنیکشن
LCD	ڈسپلے
Wi-Fi, GPRS, PLC, اختیاری, RS485	کمیونیکیشن