S5-GR3P(3-20)K

Solis kolmivaiheinvertterit

360 degree

Mallit:

S5-GR3P3K S5-GR3P4K S5-GR3P5K S5-GR3P6K S5-GR3P8K S5-GR3P9K S5-GR3P10K
S5-GR3P12K S5-GR3P13K S5-GR3P15K S5-GR3P17K S5-GR3P20K

Tehokkuus

- Max. tehokkuus 98.7%
- Merkkijonovirta enintään **16A**
- Laaja jännitealue ja alhainen käynnistysjännite

Turvallisuus

- IP66
- AFCI suoja, vähentää palovaaraa ennakoivasti
- Automaattinen jännitteentasaustekniikka heikoissa verkko-olosuhteissa

Älykäs seuranta

- Vientitehon ohjaus
- RS485, WiFi, GPRS
- Skannaa rekisteröityäksesi SolisCloudissa, etäpäivitys ja -hallintamahdollisuudet

Taloudellinen

- Kompakti design, yksinkertainen asennus ja huolto
- > 150% DC/AC suhde
- Suuritehoisten moduulien asennus ja alhaiset kustannukset

Tietolomake

Mallin nimi	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
Input DC												
Suurin suositeltu PV teho	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Max. syöttöjännite	1100 V											
Nimellisjännite	600 V											
Käynnistysjännite	180 V											
MPPT jännitealue	160-1000 V											
Max. syöttövirta	16 A / 16 A							32 A / 32 A				
Max. oikosulkuvirta	25 A / 25 A							50 A / 50 A				
MPPT Tracker	2/2							2/4				
Output AC												
Nimellislähtöteho	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. AC näennäisteho	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Max. lähtöteho	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Nimellisverkkojännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Verkkotaajuus	50 Hz / 60 Hz											
Verkon nimellislähtövirta	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Max. lähtövirta	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Tehokerroin	>0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)											
THDi	<2%											
Tehokkuus												
Max. tehokkuus	98.3%		98.3%		98.5%			98.6%			98.7%	
Eurooppalainen painotettu tehokkuus	97.7%		97.7%		97.9%			98.0%			98.1%	
Suojaukset												
DC reverse-polarity suoja	Kyllä											
Oikosulkusuojaus	Kyllä											
AC oikosulkusuojaus	Kyllä											
Ylijännitesuoja	Kyllä											
Verkkovalvonta	Kyllä											
Anti-islanding suoja	Kyllä											
Lämpötilasuojaus	Kyllä											
AFCI suoja	Kyllä											
DC-kytkin	Valinnainen											
Yleistietoa												
Mitat	310 x 563 x 219 mm											
Paino	17.8 kg								18.8 kg		20 kg	
Topologia	Muuntajaton											
Yöajan virrankulutus	<1 W											
Käyttölämpötila	-25 ~ +60°C											
Suhteellinen käyttökosteus	0-100%											
IP-luokitus	IP66											
Jäähdytys	Natural convection							Älykäs redundantti jäähdytys				
Maksimi käyttökorkeus	4000 m											
Verkkoyhteysstandardit	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Turvallisuus	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Ominaisuudet												
DC-liitäntä	MC4											
AC-liitäntä	Pikaliitin											
Seuranta	LCD-näyttö											
Käyttöliittymät	RS485, Wi-Fi, GPRS											