

S5-GR3P(3-20)K

Solis kolmivaiheiset verkkoon kytketyt invertterit

Ominaisuudet:

- Enimmäistehokkuus 98,7%
- >150% DC/AC-suhde
- Tukee vientitehon ohjausta
- AFCI-suojaus, vähentää tulipalon riskiä ennakoivasti
- 24 tunnin kuormituskulutuksen seuranta
- Mukautuva heikko verkko
- IP66

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



360 asteen näkymä

Tekninen selvitys

Mallit	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Tulo DC												
Suosittelun suurin aurinkopaneeliston 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
Enimmäistulojännite	1100 V											
Nimellijännite	600 V											
Käynnistysjännite	180 V											
MPPT-jännitealue	160 - 1000 V											
Enimmäistulovirta	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Enimmäisiskokuvirta	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
MPPT:n määrä / tuloketjujen määrä enintään	2 / 2						2 / 4					
Lähtö AC												
Nimellinen lähtöteho	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Näennäinen lähtöteho enintään	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
Enimmäislähtöteho	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
Verkon nimellijännite	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Verkon nimellitaajuus	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
Enimmäislähtövirta	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 johtava - 0,8 jäljessä)											
THDi	< 2%											
Tehokkuus												
Enimmäishyötysuhde	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
EU-tehokkuus	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
Suojaus												
DC-käänteispolariteettisuojaus	Kyllä											
Oikosulkusuojaus	Kyllä											
Ulostulon ylivirtasuojauus	Kyllä											
Ylijännitesuoja	Kyllä											
Verkon valvonta	Kyllä											
Saarekekäytön estosuojaus	Kyllä											
Lämpötilasuojauus	Kyllä											
Multi peak -skannaus	Kyllä											
Integroitu AFCI 2.0	Valinnainen											
Integroitu DC-kytkin	Kyllä											
Yleiset tiedot												
Mitat (L x K x S)	310 x 563 x 219 mm											
Paino	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 kg							
Topologia	Muuntajaton											
Omavirtakulutus (yö)	< 1 W											
Käyttölämpötila-alue	-25 ~ +60°C											
Suhteellinen kosteus	0 - 100%											
IP-luokitus	IP66											
Melupäästö (tyypillinen)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Jäähdytyskonsepti	Luonnollinen jäähdytys						Älykäs tuuletinjäähdytys					
Enimmäiskäyttökorkeus	4000 m											
Verkkoyhteysstandardi	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Turvallisuus- / EMC-standardi	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Ominaisuudet												
DC-liitäntä	MC4-liitin											
AC-liitäntä	Pikaliitäntäpistoke											
Näyttö	LCD											
Tietoliikenne	RS485, Valinnainen: Wi-Fi, GPRS											