

EasySolar 3 kVA & 5 kVA Color Control -paneelilla

Kaikki toiminnot sisältävä aurinkopaneelien lataussäädinratkaisu



EasySolar 5 kVA

Kaikki toiminnot sisältävä aurinkopaneelien lataussäädinratkaisu

EasySolar sisältää MPPT-aurinkopaneelilataussäätimen, invertterin/laturin sekä AC-virransyötön, kaikki yhdessä ja samassa kotelossa. Tällä saadaan minimoitua kaapelivetoja joka helpottaa ja nopeuttaa asennustyötä.

Color Control -paneeli

Kaksi ylivertaisen kätevää toimintoa:

- Priorisoi akkujen latauksen MPPT-lataussäätimellä
- Muodostaa yhteyden Internetin kautta mahdollistaen etävalvonnan (VRM-sivusto) ja etähallinnan.

AC-virransyöttö

AC-virransyöttö koostuu vikavirtasuojasta (RCD) (30mA / 63A) sekä neljästä AC-lähdöstä joissa sulakesuojaukset (2 kpl 10 A ja 2 kpl 16 A suojaukset).

Ylimääräinen 16A:n lähtö joka on AC-tulon ohjauksessa: kytkeytyy päälle vain mikäli AC-tulo on käytettävissä.

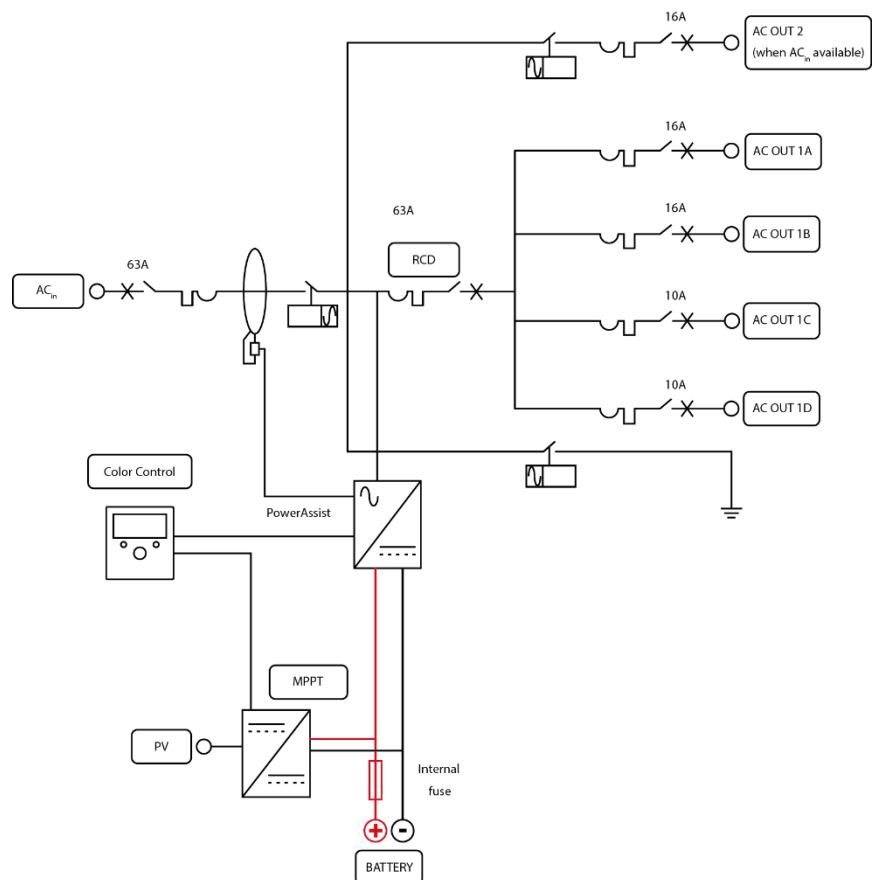
PowerAssist

Ainutlaatuinen PowerAssist-teknologia suojaa generaattoria tai sähkösyöttölähdettä ylikuormitukselta lisäämällä tehoa invertterin avulla tarvittaessa.

Ainutlaatuinen aurinkosähkön tuottoon liittyvä ohjelmisto

Muutamia käteviä apuohjelmia (Assistant) on saatavissa järjestelmän konfigurointiin erilaisia sähköverkon kanssa tai itsenäisesti toimivia ratkaisuja varten. Lisätietoja osoitteessa

<http://www.victronenergy.nl/support-and-downloads/software/>



EasySolar			EasySolar 24/3000/70-50 MPPT150/70		EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	
INVERTTERI/LATURI						
Siirtokytkin		50A			100A	
INVERTTERI						
Tulojännitealue		19 – 33V			38 – 66V	
'Heavy duty' lähtö AC 2		16 A				
Lähtö AC 1a, 1b, 1c, 1d		Lähtöjännite: 230VAC ± 2% Taajuus: 50 Hz ± 0,1% (1)				
Jatkuva lähtöteho @ 25°C (3)		3000VA / 2400W			5000VA / 4000W	
Jatkuva lähtöteho @ 40°C		2200W			3700W	
Jatkuva lähtöteho @ 65°C		1700W			3000W	
Huipputeho		6000W			10000W	
Maksimi hyötysuhde		94%			95%	
Nollakuormateho		20W			35W	
Nollakuormateho hakutilassa		10W			15W	
LATURI						
AC Input		Tulojännitealue: 187-265 VAC Tulotaajuus: 45 – 65 Hz Tehokerroin: 1				
Latausjännite 'absorptio'		28,8V			57,6V	
Latausjännite 'kellutus'		27,6V			55,2V	
Varastointitila		26,4V			52,8V	
Latausvirta		70A			70A	
Akun lämpötila-anturi		kyllä				
Ohjelmoitava rele (5)		kyllä				
Suojaustoiminnot (2)		a - g				
AURINKOPANEELIN LATAUSSÄÄDIN						
Malli		MPPT 150/70-MC4			MPPT 150/100-MC4	
Maksimi lähtövirta (4)		70A			100A	
Maksimi aurinkopaneeliteho		2000W			5800W	
Maksimi aurinkopaneelin avoin jännite		150V				
Maksimi hyötysuhde		98%				
Itsekulutus		10mA				
Latausjännite 'absorptio', oletusasetus		28,8V			57,6V	
Latausjännite 'kellutus', oletusasetus		27,6V			55,2V	
Latausalgoritmi		monivaiheinen adaptiivinen				
Lämpötilakompensointi		-16 mV / °C			-64 mV / °C	
Suojaus		a - g				
YLEISET OMINAISUUDET						
Käyttölämpötila-alue		-40 ... +65°C (tuulettimella tehostettu jäähdytys)				
Ilmankosteus (ei kondensoiva):		maks. 95%				
KOTELO						
Materiaali & Väri		alumiini (sininen RAL 5012)				
Suojausluokka		IP 21				
Akkuliitäntä		4 kpl M8-pultteja (2 pos. ja 2 neg. napaan)				
Aurinkopaneelin liitäntä		2 kpl MC4 PV -liittimiä.			3 kpl MC4 PV -liittimiä	
230 V AC-liitäntä		Ruuvi liittimet 13 mm² (6 AWG)				
Paino		28kg			48kg	
Mitat (kxlxs)		810 x 258 x 218			877 x 328 x 241	
STANDARDIT						
Turvallisuus		EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109-1				
Emissiot / Immuneiteetti		EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1				
Saarekkeistumisen esto		Lisätietoja Internet-sivuilla				
1) Säädetävissä arvoon 60Hz ja 240V 2) Suojaustoiminnot: a. Oikosulku b. Ylikuorma c. Liian korkea akkujännite d. Liian matala akkujännite e. Liian korkea lämpötila f. 230 VAC invertterin lähdössä g. Tulojännitteen rippeli liian korkea		3) Epälineaarinen kuorma, huippukerroin 3:1 4) @ 25°C ympäristö 5) Ohjelmoitava rele joka voidaan asettaa toimimaan yleisenä hälytyksenä, DC-alijännitehälytyksenä tai generaattorin käynnistysignaalinä.				