



SolarEdge driefasige omvormers voor middenspanning

SE33.3K

OMVORMERS



Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Superieur rendement (98.5%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- Optionele geïntegreerde DC veiligheidsunit - neemt de noodzaak van externe DC-schakelaars weg
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen

	SE33.3K (TRANSFORMATOR NAAR MIDDENSPIJNING NOODZAKELIJK)	
UITGANG		
Nominaal AC vermogen	33300	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	33300	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)	480 / 277	Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)	244-305	Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5	Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase) @277V	40	A
Lekstroomdetectie / Rest-stroomstapdetector	300 / 30	mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)	V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja	
INGANG		
Maximale DC-vermogen (Module STC)	45000	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja	
Maximale DC-spanning	1000	Vdc
Nominale DC-spanning	840	Vdc
Maximale ingangsstroom	40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja	
Lekstroom detectie	350kΩ gevoeligheid ⁽¹⁾	
Maximaal rendement	98.1	%
EU rendement	98	%
Eigen verbruik (nacht)	< 4	W
EXTRA FUNCTIES		
Ondersteunde communicatie-types ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel), Ingebouwde GSM (optional)	
DC VEILIGHEIDS UNIT (OPTIONEEL)		
2-polige schakelaar	1000V / 40A	
DC overspanningbeveiliging	Type II, vervangbaar	
DC zekeringen op + en -	Optioneel, 20A	
Regelgeving	UTE-C15-712-1	
NORM- EN REGELGEVING		
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Netnormen ⁽³⁾	BDEW, CEI-016	
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Ja	
INSTALLATIE SPECIFICATIES		
AC-aansluiting	Wartel – diameter doorvoer 18-25	
DC-aansluiting	3 sets MC4	
DC-aansluiting met veiligheidsunit	Kabelwartels van 5-10 mm / Diameter 0,5 – 13,5 mm ²	
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260	
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)	775 x 315 x 260	
Gewicht	45	
Gewicht met veiligheidsunit	48	
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (-40 versie beschikbaar)	
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)	
Geluidsniveau	< 55	
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen	
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)		

⁽¹⁾ Indien toegestaan door de lokale wetgeving

⁽²⁾ Raadpleeg datasheets -> Onder downloads ga naar categorie 'communications' voor specificaties van optionele communicatie hardware: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>