

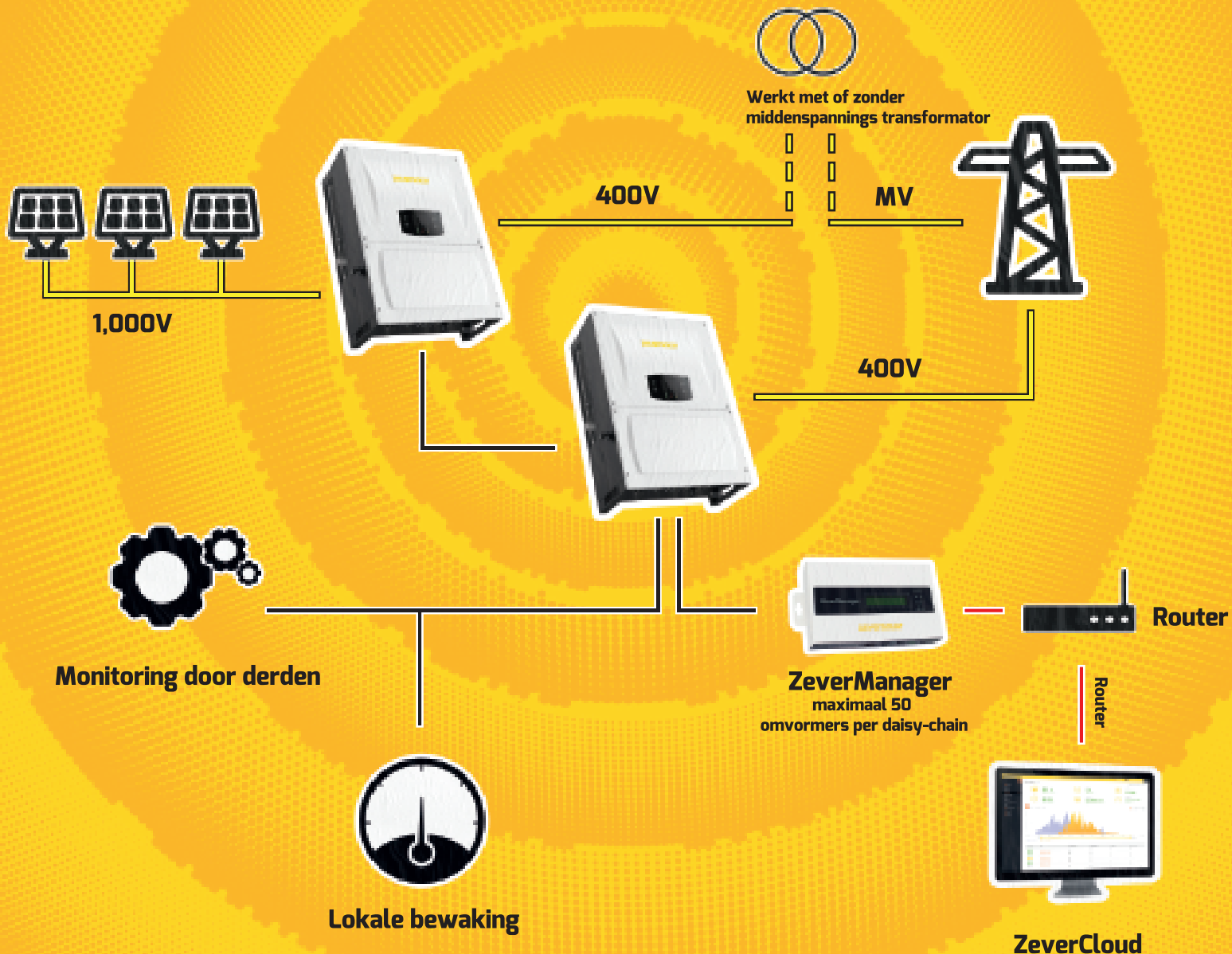
Driefasige stringomvormer 33 kW

> Commerciële industriële PV-omvormer



Functies

- Ideaal voor 380 V / 400 V-laagspanningstoepassingen
- 2 MPP-trackers
- Rendement tot 98,5%
- Licht met slechts 58 kg
- Compacte IP65-behuizing
- Geïntegreerde DC- en AC-overspanningsbeveiliging
- Modbus RTU-communicatie
- Netbeheerfuncties via ZeverManager of compatibele datalogger van derden



— Vermogen
— RS485
— Ethernet

zeversolar

Driefasige stringomvormer 33 kW

Technische gegevens	Zeverlution Pro 33K
Ingang (DC)	
Converteerbaar DC-vermogen (bij $\cos \varphi = 1$)	34750W
Max. ingangsspanning	1000V
MPP-spanningsbereik / opgegeven ingangsspanning	270-950V / 620V
Min. startspanning	250V
Min. terugleververmogen	25W
Max. ingangsstroom per MPP-tracker	34A / 34A
Max. ingangsstroom per string	12A
Aantal MPP-trackers	2
Aantal onafhankelijke MPP-ingen	4 / 4
Uitgang (AC)	
Opgegeven werkelijk vermogen	33000W
Max. schijnbaar AC-vermogen	33000VA
Nominale wisselspanning	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Wisselspanningsbereik (fasedraad)	277 tot 520 V
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / +- 5 Hz
Opgegeven netfrequentie / opgegeven netspanning	50Hz / 230V
Max. uitgangsstroom	3 x 48A
Vermogensfactor (bij opgegeven vermogen)	> 0.99
Instelbare verschuivingsfactor	0,85 inductief ... 0,85 capacitief
Terugleverfasen / aansluitfasen	3 / 3
Vervormingsfactor (THD) bij nominaal vermogen	< 3%
Rendement	
Max. rendement / Euro-eta	98.5% / 98.2%
MPPT-rendement	99,50%
Veiligheidsvoorzieningen	
DC-scheidingsschakelaar	•
PV-iso / netbewaking	• / •
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid	• / •
Aardlekschakelaar	•
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)
DC-overspanningsbeveiliging (SPD-type II) / AC (MOV-type II)	• / •
Algemene gegevens	
Interfaces: RS485 / ethernet / WiFi	• / - / -
RS485-interfaces	• / 2x
Display	Grafisch LCD
Afmetingen (b x h x d)	510 x 710 x 260mm
Gewicht	58kg
Koelprincipe	Ventilatorkoeling
Geluidsemissie (normaal)	< 60 dB(A) bij 1 m afstand
Installatie	Binnen en buiten
Montage-informatie	Wandsteun
DC-aansluittechniek	Sunclix
AC-aansluittechniek	Schroefklem
Bereik bedrijfstemperatuur	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	0% ... 100%
Max. bedrijfshoogte	2000m
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologie	Zonder transformator
Eigen verbruik ('s nachts)	< 1W
Vermogen stand-by	< 12W
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, VDE-AR-N 4105, G59/3, NEN EN50438:2013, AS/NZS3100, AS4777.2, AS4777.3, NB/T32004-2013(CQC), GB/T19964-2012

• Standaard ◊ Optioneel - Niet beschikbaar

Vanaf april 2016 / Technische gegevens onder voorbehoud van wijzigingen.

Zeversolar GmbH
 Tel.: +49 221 80 05 15 50
 E-Mail: sales.eu@zeversolar.net

