

# Generate your Power

## Protect PV

Modularer Solar-Wechselrichter

Bester Wirkungsgrad und höchste Zuverlässigkeit  
in einem kompakten Gerät vereint

Im Leistungsbereich: 25 kW, 33 kW



### Leistungsmerkmale auf höchstem technischem Niveau

- Transformerlos
- Wirkungsgrad > 96 %
- Plug & Play
- MPP-Wirkungsgrad > 99 %
- Bis zu 9 MPP-Tracker
- Kompakte Ausführung
- Lüfter mit variabler Drehzahl
- ENS entspricht VDE 0126
- LCD-Anzeige
- Einfache Bedienung
- Leistungsstarke Kommunikationsschnittstellen
- Modulares Design erlaubt interne Redundanz

### Protect Logger

- Entwickelt für die Protect-PV-Familie
- Einfache Installation
- Plug & Play
- Grafische LCD-Anzeige
- USB-Speichererweiterung
- Weitbereichs-AC-Stromadapter
- Fernüberwachung mit Ethernet
- Fernüberwachung mit GPRS
- Alarmmeldung per SMS oder E-Mail
- 2 analoge Eingänge für Temperatur- und Einstrahlungsmessung
- Fernüberwachung und -steuerung überwacht bis zu 20 Wechselrichter
- Weitere Protect Logger parallelschaltbar



>>

PERFEKT IN FORM UND FUNKTION

**AEG**

# Protect PV: technische Daten

MODELL	Protect PV 25	Protect PV 33
<b>EINGANGSGRÖSSEN</b>		
DC-Nennspannung	640 VDC	640 VDC
max. DC-Nennspannung	800 VDC	800 VDC
MPPT-Bereich	300–800 VDC	300–800 VDC
Arbeitsbereich	200–800 VDC	200–800 VDC
Anzahl MPP Tracker	6	9
Eingangsstrom	13 A/MPPT	13 A/MPPT
<b>AUSGANGSGRÖSSEN</b>		
Nennleistung	25000 W	33000 W
Betriebsspannung	400 V x3, -15 % +10 %	400 V x3, -15 % +10 %
Betriebsfrequenz	50 Hz	50 Hz
Stromklirrfaktor	< 3 %	< 3 %
Leistungsfaktor (cos φ)	~ 1	~ 1
<b>GERÄTEDATEN</b>		
LCD-Anzeige	LCD-Anzeige 128 x 64 grafische Anzeige	LCD-Anzeige 128 x 64 grafische Anzeige
Wirkungsgrad	> 96 %	> 96 %
europ. Wirkungsgrad	> 95 %	> 95 %
Schutzart	IP 20	IP 20
Betriebstemperatur	-20° C ~ 55° C	-20° C ~ 55° C
Feuchtigkeit	0 ~ 95 %, Lüfter unterstützt variable Geschwindigkeit	0 ~ 95 %, Lüfter unterstützt variable Geschwindigkeit
Kommunikationsschnittstellen	Standard: RS232 Optional: RS485; Modbus und andere	Standard: RS232 Optional: RS485; Modbus und andere
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>		
B x T x H (mm)	65 x 46 x 50	65 x 46 x 50
Gewicht (kg)	90	106

## Protect PV Logger

Versorgungsspannung	90–250 VAC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	-10° C ~ 40° C
Lagertemperatur	-20° C ~ 60° C
Meldekontakt	1 A/24 VDC

### SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG

RS232	1, DB9
RS485	1, Terminal block
Ethernet	1, RJ45
WiFi	1, WiFi-Ethernet einsetzbar
GPRS	1, GPRS-Modem via USB-Adapter
LCD	3,8" grafisches Display

### MECHANISCHE DATEN

B x T x H (mm)	150 x 95 x 25
Gewicht (g)	350

## Optional: RS485-Karte

Transmission mode	Full Duplex
Betriebstemperatur	-20° C ~ 55° C -20° C ~ 60° C

### MECHANISCHE DATEN

B x T x H (mm)	60 x 130 x 1,6
Gewicht (g)	60,8



AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux

AEG Power Solutions  
Emil-Siepmann-Str. 32  
59581 Warstein-Belecke  
Germany  
Tel.: +49 2902 763 141  
Fax: +49 2902 763 1239  
www.aegps.com

PERFEKT IN FORM UND FUNKTION

**AEG**