

# PLC Micro-Wechselrichter System (50 Hz)



## Systemübersicht

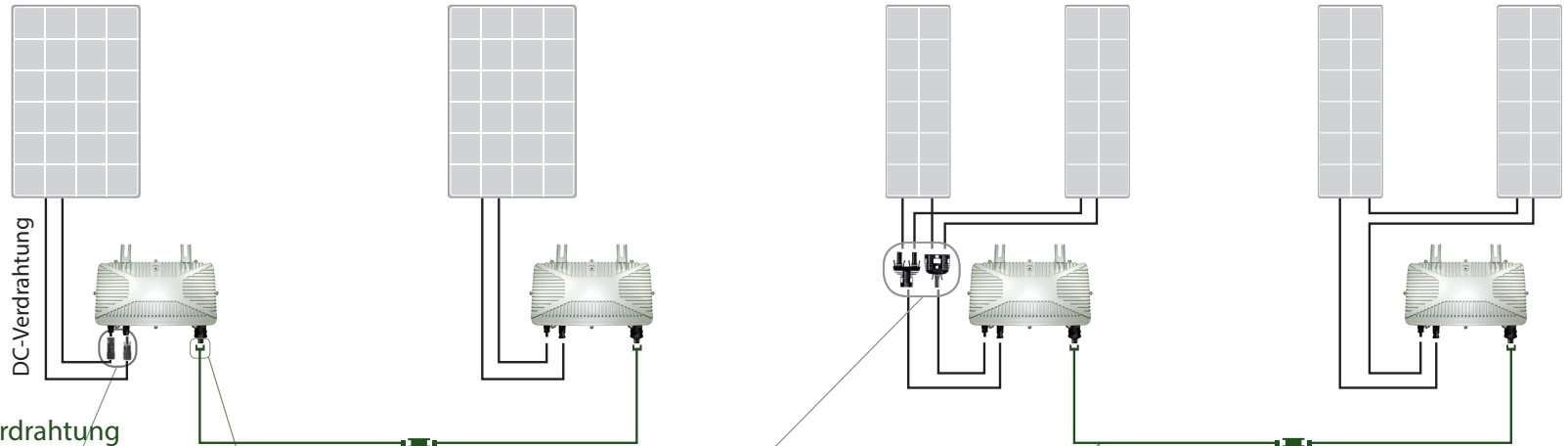


1 Modul  
45V, 60V oder 90V max

1 Modul  
45V, 60V oder 90V max

2 Module  
45V, 60V oder 90V max  
(Parallelschaltung)

2 Module  
45V, 60V oder 90V max in Summe  
(Reihenschaltung)



wähle Überwachungsoption

GW,  
AEDL oder  
AEDL-LAN

16A  
LS

RCD

9.6 | 1.7  
kWh

Netz

erforderlich, wenn Mo-  
dule nicht mit Amphenol  
H4 oder kompatiblen  
PV-Steckverbindern  
ausgestattet sind

**AC-Verbindung Option 1:**  
bereitstellen der AC Verbin-  
dung mittels AC Verbinder  
und außenbeständiger  
Verdrahtung

für PV Parallelschaltung

**AC-Verbindung Option 2:**  
Konfektionierte AC Leitung  
(verfügbar in drei Längen)

Verteilerblocks zur  
Verbindung der  
AC Leitungen

Endkappe: notwendig  
für alle offenen AC Ver-  
bindungen. (erhältlich in  
männlich und weiblich)

### Überwachungsopt 1



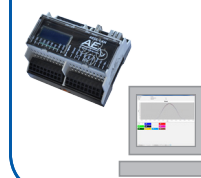
Das Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem AC-Netz mit aufmodulierten Powerline-Daten und dem RS-485-Bussystem, wo die Daten bereitgestellt werden. Das Gateway kann bis zu 16A Wechselstrom von den Micro-Wechselrichtern zur Unterverteilung durchleiten.

### Überwachungsopt 2



Der AEconversion Datenlogger kann bis zu 60 Micro-Wechselrichter überwachen. Die Daten werden mit dem mitgelieferten USB-Stick zugänglich gemacht. Mit der AE-Solar Software können detaillierte Daten auf modularer Ebene betrachtet werden. Eine Daten-Übersicht steht auf einer Anzeige direkt auf dem Datenlogger zur Verfügung.

### Überwachungsopt 3



Der AEconversion Web-Datenlogger kann über drei RS485-Schnittstellen Messwerte von externen Messwandlern erfassen und speichern. Der AEDL-LAN verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle zur Konfiguration über den integrierten Webserver sowie eine USB-Schnittstelle zur Datensicherung, Speichererweiterung und Anschluss von Sensoren oder Erweiterungen.

# PLC Micro-Wechselrichter System (50 Hz)

## Produktübersicht

Abbildung	Artikelnummer	Beschreibung
<b>Micro-Wechselrichter</b>		
	11-05-500293-XX	<b>INV250-45EU PLC</b> Max. PV Leistung: 250 W   Max. DC Spannung: 45V   Max. DC Strom: 11A   Nom. AC Spannung: 230V   Frequenz: 50 Hz   Schutzgrad: IP65   Kommunikation: PLC
	11-05-500247-XX	<b>INV350-60EU PLC</b> Max. PV Leistung: 350 W   Max. DC Spannung: 60V   Max. DC Strom: 11A   Nom. AC Spannung: 230V   Frequenz: 50 Hz   Schutzgrad: IP65   Kommunikation: PLC
	11-05-500299-XX	<b>INV350-90EUPLC</b> Max. PV Leistung: 350 W   Max. DC Spannung: 90V   Max. DC Strom: 9 A   Nom. AC Spannung: 230V   Frequenz: 50 Hz   Schutzgrad: IP65   Kommunikation: PLC
	11-05-500303-XX	<b>INV500-90EU PLC</b> Max. PV Leistung: 500 W   Max. DC voltage: 90V   Max. DC Strom: 11A   Nom. AC Spannung: 230V   Frequenz: 50 Hz   Schutzgrad: IP65   Kommunikation: PLC
<b>DC (PV) Zubehör</b>		
	51-05-500017-1	<b>H4 PV-Stecker Female (+) Amphenol</b> H4 PV-Stecker, Female (+), Schraubanschluss, 4 - 6 mm <sup>2</sup>
	51-05-500018-1	<b>H4 PV-Stecker Male (-) Amphenol</b> H4 PV-Stecker, Male (-), Schraubanschluss, 4 - 6 mm <sup>2</sup>
	51-05-500012-1	<b>PV-Abzweigstecker MMF</b> PV-Abzweigstecker für 2 Module parallel, 2x Male (-) auf 1x Female (+), Amphenol Helios H4-Y-Y
	51-05-500013-1	<b>PV-Abzweigstecker FFM</b> PV-Abzweigstecker für 2 Module parallel, 2x Female (+) auf 1x Male (-), Amphenol Helios H4-Y-X
<b>AC Zubehör</b>		
	16-05-500249-1	<b>Konfektionierte Leitung RST20i3, 20A, 1m</b> Verlängerungsleitung Buchse - Stecker, Länge 1m, RST20i3, 3-polig, 250V/20A, Leitung H07RN-F, Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
	16-05-500250-1	<b>Konfektionierte Leitung RST20i3, 20A, 2m</b> Verlängerungsleitung Buchse - Stecker, Länge 2m, RST20i3, 3-polig, 250V/20A, Leitung H07RN-F, Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
	16-05-500251-1	<b>Konfektionierte Leitung RST20i3, 20A, 3m</b> Verlängerungsleitung Buchse - Stecker, Länge 3m, RST20i3, 3-polig, 250V/20A, Leitung H07RN-F, Querschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>

Abbildung	Artikelnummer	Beschreibung
<b>AC Zubehör fortgesetzt</b>		
	51-05-500004-1	<b>Buchenteil mit Zugentlastung RST20i3S B1 ZR1 SW 20A</b> Steckverbinder RST20i3, 3-polig, Buchenteil in Schraubtechnik, 250V/20A, für Leitungsdurchmesser 6-10 mm, Kodierung Farbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
	51-05-500005-1	<b>Buchenteil mit Zugentlastung RST20i3S B1 ZR2 SW 20A</b> Steckverbinder RST20i3, 3-polig, Buchenteil in Schraubtechnik, 250V/20A, für Leitungsdurchmesser 10-14 mm, Kodierung Farbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
	51-05-500014-1	<b>Steckerteil mit Zugentlastung RST20i3S S1 ZR1 V SW, 20A</b> Steckverbinder RST20i3, 3-polig, Steckerteil in Schraubtechnik, 250V/20A, für Leitungsdurchmesser 6-10 mm, Kodierung Farbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
	51-05-500015-1	<b>Steckerteil mit Zugentlastung RST20i3S S1 ZR2 V SW, 20A</b> Steckverbinder RST20i3, 3-polig, Steckerteil in Schraubtechnik, 250V/20A, für Leitungsdurchmesser 10-14 mm, Kodierung Farbe schwarz, Gehäusefarbe schwarz
	51-05-500003-1	<b>Verteiler RST20i3V 3P1 F V SW</b> Verteilerblock RST20i3, 3-polig, 1 Eingang, 3 Ausgänge, mit Befestigungsmöglichkeit, 250V/20A, Kodierung Farbe schwarz
	46-05-500002-1	<b>Verschlussstück für Buchsen SW</b> Verschlussstück RST 2- bis 3-polig, zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsentteile
<b>Zubehör für Kommunikation und Überwachung</b>		
	17-05-500026-1	<b>Schnittstellenkonverter USB-RS485</b> Dient zum Anschluß des RS-485 Bus an einen PC
	11-05-500253-1	<b>Powerline Gateway</b> Dient als Konverter zwischen Powerline-Kommunikation und RS485, zwischen Wechselrichter und Netzanschluß
	11-05-500285-1	<b>AEDL - Datalogger</b> Überwacht bis zu 60 Micro-Invertern. Anschluss über RS485 oder das bereits integrierte Powerline Gateway
	11-05-500363-1	<b>AEDL-LAN - Web-basierter Datenlogger</b> Kommuniziert mit den Wechselrichter über RS485 oder das Gateway, und stellt die Daten über eine TC-IP Schnittstelle zur Verfügung