



PL Energiemanager

Home | Commercial | Industry

Professionelles PV-Monitoring

Cloudkonzept

—

Fernkonfiguration

—

Powermanagement

—

Direktvermarktung

—

Smart Energy

Logger



Portal



Service



Technische Spezifikationen PL-Energiemanager-Serie

	PL Home (PL40)	PL Commercial (PL100)	PL Industry (PL500+)
max. Anlagengröße	bis 40 kWp	bis 100 kWp	keine Begrenzung
Anzahl Ports gesamt (RS485 und Ethernet)	4	6	6
davon als RS485-Schnittstellen nutzbar	2 (1 x RS422/485 und 1 x RS485)	4 (1 x RS422 oder 2 x RS485 und 2 x RS485)	4 (1 x RS422 oder 2 x RS485 und 2 x RS485)
alle Ports frei für Anbindung unterschiedlicher Hersteller von Wechselrichtern, Zählern, Sensoren, Relaissteuerung, Wallboxen, Heizstäbe usw.			
Anzahl Digital-In-Schnittstellen (auch als S0-Eingang verwendbar)	3	3	3
Anzahl integrierter Relaiskontakte	-	4 (frei konfigurierbar für z.B. Smart Energy)	4 (frei konfigurierbar für z.B. Smart Energy)
Ethernet-Schnittstellen	1	1	2 (zweite Ethernet-Schnittstelle für direkte Anbindung Fernwirktechnik über IEC104)
USB-Schnittstelle	ja	ja	ja
7"-Touchdisplay	ja	ja	ja
Remote-Zugriff	ja	ja	ja
Spannungsversorgung	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC
Hutschienenmontage	Ja (über separates Hutschienen-Adapterkit)	Ja (über separates Hutschienen-Adapterkit)	Ja (über separates Hutschienen-Adapterkit)
Maße/Gewicht		20,2 x 14,6 x 3,5 cm (L x B x H)/520 g	

Powermanagement

Begrenzung der Anlagenleistung/mit Verrechnung Eigenverbrauch	ja/ja	ja/ja	ja/ja
Schnittstelle für ferngesteuerte Leistungsreduzierung (z.B. FRE)	ja	ja	ja
Blindleistungssteuerung	ja	ja	ja
I/O-Box-Unterstützung (Wirkleistungsübertragung)	nein	nein	ja
Direktvermarktungsschnittstelle	nein	ja	ja
Anbindung Fernwirkanlage über IEC 101/104	nein	nein	ja

Überwachung

MPPT-Überwachung	ja	ja	ja
Ausfallbenachrichtigung per E-Mail	ja	ja	ja
Ausfallbenachrichtigung per Display	ja	ja	ja
Ertragsprognosen	ja	ja	ja
Modulfelder	ja	ja	ja
Anlagengruppen	ja	ja	ja

Weiteres

fernkonfigurierbar	ja	ja	ja
Master-Slave-Modus	nein	ja	ja
SmartEnergy Relaissteuerung/Onboard	ja/nein	ja/ja	ja/ja

