

PL Energiemanager

Home | Commercial | Industry

Professionelles PV-Monitoring

Cloudkonzept

—

Fernkonfiguration

—

Powermanagement

—

Direktvermarktung

—

Smart Energy

Logger

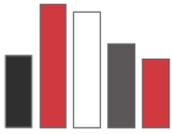


Portal



Service





PLEXLOG

ENERGY MANAGEMENT

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 |