

PLA

Steuereinheit für Multi-PL-Systeme



- Synchronisiert bis zu drei PL-Regler
- Datenlogger für das Gesamtsystem (30 Tage)
- RS232 Interface
- Potentialfreie Alarmausgänge
- Für Großanlagen bis 180 A geeignet

Der PLA erlaubt das Zusammenschalten mehrerer PL-Regler zu einem Stromversorgungssystem. Er bietet ein gemeinsames RS232 Interface, vier Alarmausgänge und kann zusätzlich einen LSI-Lastschalter bedienen. Der PLA kann als Alarmeinrichtung autonom oder in Verbindung mit ein bis drei PL-Reglern verwendet werden. Dabei können Regler des Typs PL 20, PL 40 und PL 60 beliebig kombiniert werden. Solar- oder Hybridsysteme sind auf diese Weise bis zu einer Größe von 180 A Ladestrom erweiterbar.

Die Datenerfassung für große Systeme ist mit dem PLA denkbar einfach: die Werte der einzelnen Regler werden kumuliert und wie ein einzelner PL-Regler abgefragt. Als Schnittstelle steht ein potentialgetrennter RS232-Port zur Verfügung. Die PLA-Einheit verfügt über potentialfreie, programmierbare Schaltausgänge und sorgt für einen synchronisierten Ladevorgang aller angeschlossenen PL-Regler. Alle Regler befinden sich dadurch immer in der gleichen Ladephase.

Typ	PLA
Betriebsspannung	7 – 100 V
Stromaufnahme	70 mA bei 11 V, 22 mA bei 48 V
Schnittstelle	RS232 mit 300/1.200/2.400 Bd
Ausgänge	potentialfrei, 100 V, 0,3 A
Temperaturbereich	-20 bis +60 °C