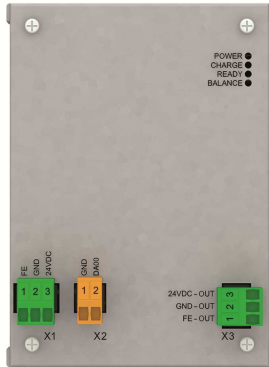


Vorläufiges Technisches Datenblatt

USV Erweiterungsbaugruppe EWB.800.12



- Unterbrechungsfreie Stromversorgung für PLM 800 Master-Terminals und PLM 850 Master-Kompaktsysteme
- Überbrückungszeit mindestens 30 Sekunden
- Ausführung zur Montage auf Terminalrückseite
- Steckbare Schraubklemmen

Systembeschreibung

Zur I/O-Erweiterung können unsere Master-Terminals rückseitig direkt mit Erweiterungsbaugruppen bestückt werden. Je nach Systemgröße und Anzahl der Erweiterungssteckplätze können ein oder mehrere Baugruppen rückseitig montiert werden.

Die Erweiterungsbaugruppen der Systemfamilie PLM 800 stehen in drei Baugrößen mit unterschiedlichen Funktionsumfängen zur Verfügung.

Artikel

Ausführung	Artikelnummer
Erweiterungsbaugruppe USV	EWB.800.12

Elektrische Daten

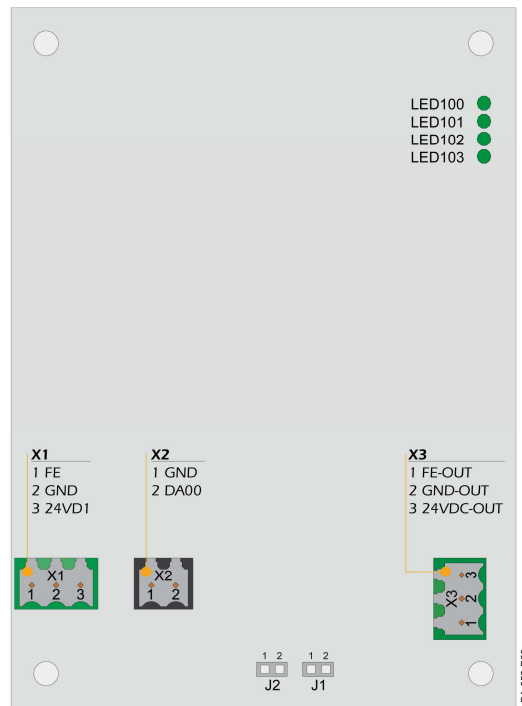
Überbrückungszeit	Mindestens 30 Sekunden	1 LED Statusanzeige Balance
Ausgang DA00	1 x 24VDC Meldeausgang, max. 5A	Versorgungsspannung
	Ausgangsspannung folgt der	24 VDC
	24VDC Eingangsspannung.	Stromaufnahme
Anzeigeelemente	1 LED Statusanzeige für Versorgung	Ladestrom typisch: 1,5 A*
	1 LED Statusanzeige für Ladezustand	Ladestrom maximal: 2,3 A*
	1 LED Statusanzeige Bereitschaft	bei der MTB Versorgung beachten!
		Ladestrom auf Wunsch
		auf 0,5 A oder 1 A begrenzbare.

Mechanische Daten

Abmessungen	Breite x Höhe x Tiefe (mm):	Schutzart	IP 20
	103 x 75 x 32	Klimatische Bedingungen	Lagertemperatur -10...+70 °C
Gewicht	Gewicht: ca. 210 g		Umgebungstemperatur -5...+50 °C
Gehäuse	Stahlgehäuse, belüftet, für		Luftfeuchtigkeit bis 85 %
	Montage auf Terminalrückseite		ohne Betauung
Anschlüsse	Schraubsteckklemmen		

* vorläufige Werte

Anschlussbild



Konfiguration

J1...2 Jumper Strombegrenzung

J2	J1	Funktion
		Auslieferungszustand, keine Strombegrenzung
		Eingangs-Ladestrom max. 1 A
		Eingangs-Ladestrom max. 0,5 A

Anzeige- und Bedienelemente

LED100 Power-LED / LED102 Ready-LED

LED100	LED102	Bedeutung
		24 VDC Eingangsspannung liegt nicht an. Speicher enthält keine Restladung
		24 VDC Eingangsspannung liegt nicht an. Speicher enthält Restladung
		24 VDC Eingangsspannung liegt an. Speicherinhalt < 90%
		24 VDC Eingangsspannung liegt an. Speicherinhalt ≥ 90%

LED 101 Charge-LED

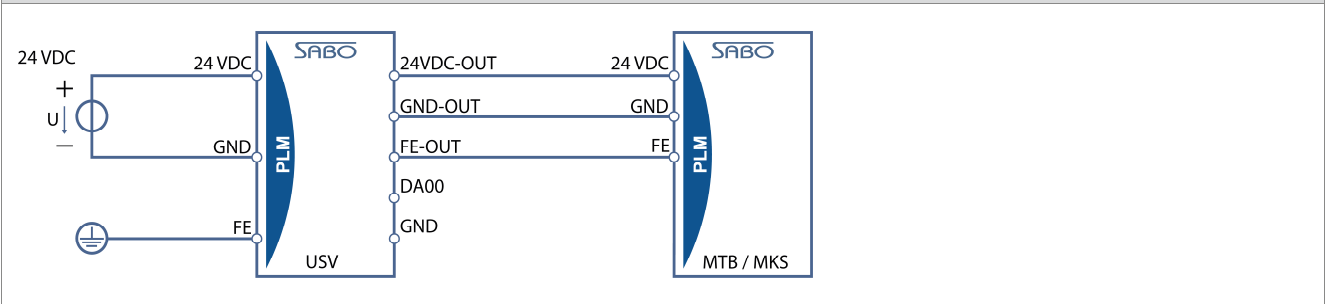
	Speicher wird nicht geladen
	Speicher wird geladen

LED103 Balance-LED

	Es findet keine Speicher-Balancierung statt. Speicherzustand: OK
	Es findet eine Speicher-Balancierung statt. Der Ladestrom ist auf 100 mA begrenzt. Falls dauerhaft an: Hersteller kontaktieren

Standardbeschaltungen

Anschluss USV EWB an MTB oder MKS



Hinweise

Konfiguration

Achtung! Beachten Sie vor dem Anbau einer Erweiterungsbaugruppe die interne Konfiguration und die Einbauhinweise.

Aufbau

Eine Erweiterungsbaugruppe darf nicht unter Spannung gesteckt oder gezogen werden, da sonst ein Systemabsturz, Datenverlust oder ein technischer Defekt möglich ist.

Installationshinweise

Es sind die gesonderten Hinweise zum EMV-gerechten Einbau der Hardware im Systemhandbuch der SABO Elektronik GmbH zu beachten! Downloadmöglichkeit unter www.sabo.de

Hinweis

PLM 810, 815 und 821 Steuerungen schalten bei Versorgung aus dem Speicher der USV automatisch das Display aus. Die Steuerung läuft weiter.