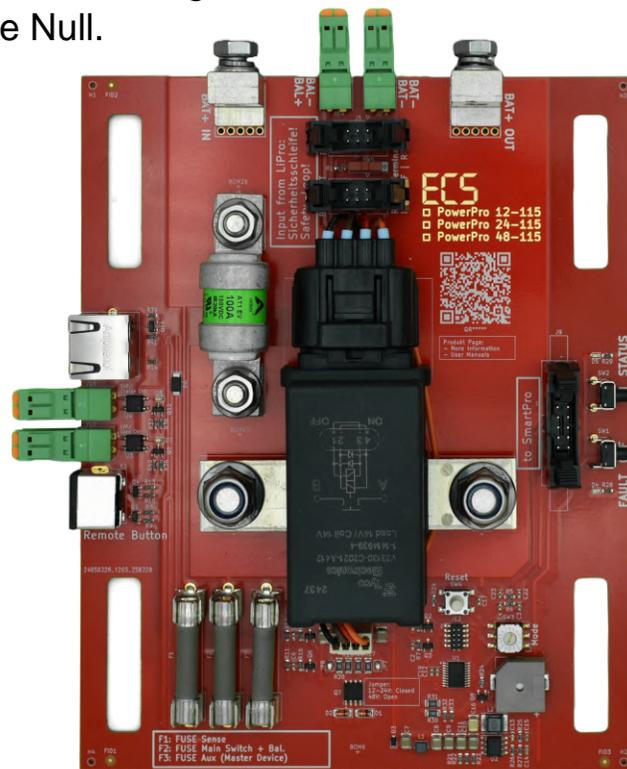




PowerPro-115

PowerPro dient als ferngesteuerter Hauptschalter und als zweite Schutzmaßnahme, wenn der MOSFET Schalter ausfällt. Alternativ kann er auch zur reinen Abschaltung bei Zellüberspannung oder Tiefentladung verwendet werden. Die gewünschte Betriebsart kann über einen Drehcodierschalter eingestellt werden. PowerPro kann genauso einfach seitlich an den Batteriepack angeflanscht werden wie die SmartPro Baugruppe. Die Baugruppe stellt auch einen einfachen Anschluss für Displays zur Verfügung (Einspeisung Datenbus). Zwei galvanisch isolierte elektronische Relaisausgänge stellen Signale zur Lade- und Laststeuerung zur Verfügung. Damit ist es möglich Kombigeräte wie z.B. Victron Multiplus direkt anzusteuern. Im ausgeschalteten Zustand sinkt der Stromverbrauch der Batterie auf nahe Null.



Made in Germany



www.ecs-online.org
mail@ecs-online.org
+49 (0) 6507 9989955

ECS Falko Jahn e.K
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport



Produktmerkmale und Vorteile

- Bistabiles Relais für geringen Stromverbrauch
- Hohe Sicherheit da als zweite Schutzmaßnahme verwendet
- Schmelzsicherung von Adler Elektrotechnik mit > 20 kA Abschaltvermögen
- Mikroprozessor gesteuert
- Alarm-Signalgeber
- Einfache und schnelle Montage seitlich der Batterie an die vorhandenen Gewindestangen
- Einfache Verdrahtung mit Zellverbinder möglich
- Anschlussmöglichkeit für Ausgleichsleitungen von Aktiven Balancern (LiPro 1.6 Active)
- Versionen für 12, 24 und 48 V Batterie Systeme verfügbar
- Perfekt kombinierbar mit SmartPro und LiPro
- Bedienung Hauptschalter: Ferngesteuert oder Lokal möglich
- Absicherung für Display Geräte und für Balancer Ausgleichsleitungen integriert



FERNGESTEUERTER BATTERIE HAUPTSCHALTER
& SECONDARY PROTECTION

PowerPro-115

	PowerPro 12-115	PowerPro 24-115	PowerPro 48-115	Einheit
Elektrische Daten				
Nennsystemspannung	12	24	48	V
Maximale Betriebsspannung	15	30	60	V
Max. Dauerstrom	125			A
Max. Spitzenstrom	Peak 1500 A / 1ms			A
Max. Dauerleistung	1500	3000	6000	W
Einschaltwiderstand typ. (gemessen mit 150A Sicherung)	1,16			mΩ
Einschaltwiderstand max. (gemessen mit 150A Sicherung)	1,25			mΩ
Max. Absicherung	150			A
Überspannungsschutz				
Durchschlagsspannung	17,5	35	70	V
Gesamt Leistung Überspannungsschutz (Pppm) (Peak pulse power dissipation with a 10/1000 μs waveform)	10	20	40	kW
Steuerung				
Steuerspannung LVP, OVP	4,7 - 60			V
Leistungsaufnahme typ.	< 30			mW
Lagerzeit Beispiel: 60 Ah / 12 V / Winston Batterie	> 1			Jahre
Mechanische Daten				
Abmessungen (LxBxH) ohne Stecker	160 mm x 146 mm x 45 mm Langlöcher für M8 Gewindestange Abstand: 123 mm für Zellbreite bis max. 115 mm			mm
Gewicht	600			g
Hochstrom-Anschluss terminals	M6 Abstand: 62 mm			mm
Schutzklasse	IP00			



www.ecs-online.org
mail@ecs-online.org
+49 (0) 6507 9989955

ECS Falko Jahn e.K
Am Wenigerflur 14
54498 Piesport



Made in Germany