

ENERGIEVERSORGUNG **AKKUTEC 2403 VDS C** - AKKULUMATORENSET 12 AH

GERÄTEBESCHREIBUNG **AKKUTEC 2403 VDS C**

Die batteriegepufferte Gleichstromversorgung **AKKUTEC 2403 Vds C** arbeitet nach dem Bereitschafts-Parallel-Prinzip und gewährleistet in Verbindung mit einem Bleiakкумуляtor eine sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannungsversorgung bei Netzausfall.

Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil mit I/U-Ladekennlinie
- Mikrocontrollergestütztes Batteriemangement
- Temperaturnachführung der Ladespannung durch externen Sensor
- Serielle Schnittstelle RS232 zur Überwachung und Parametrierung



Das Rauchschalter-Koppelgerät **SECURUS 90-RKS-05** kann in dieser Energieversorgung eingebaut sein.

Anzeige

Operation	leuchtet grün	Ausgangsspannung vorhanden
Fault	leuchtet gelb	Sammelstörung:
		- Batteriebetrieb
		- Batterie schwach
		- Sicherungsfall
Mains OK	leuchtet grün	Netzbetrieb
Bat OK	leuchtet grün	($U_a > 26,6$ VDC)
	erlischt	($U_a < 26,6$ VDC)

Die Meldekontakte sind den entsprechenden Anzeigen zugeordnet. Das Leuchten der Anzeige bewirkt das Anziehen des entsprechenden Relais.

TECHNISCHE DATEN **AKKUTEC 2403 VDS C**

Netzspannung	230 VAC (95V - 264V)
Netzfrequenz	47 - 63 Hz
Leistungsaufnahme	max. 90 VA
Eingangsstrom	0,5 A
Einschaltstrom	max. 35 A / 2 ms
Ausgangsspannung	21,6...28,3 VDC +/- 0,4%
Ausgangsnennstrom	max. 3 A
Tiefentladeschutz und Lastabwurf	20,4 VDC +/- 0,4%
Ladeschlussspannung (bei 25°C)	27,4 VDC +/- 0,4%
Wirkungsgrad	85%
Kontaktbelastung Relais	30 VDC / 0,5 A
Batterietyp	Bleibatterie, wartungsfrei
Umgebungstemperatur	-5 - 40 °C
Lagertemperatur	-5 - 50 °C
Abmessungen (BxHxT)	362 x 464 x 210 mm
Gewicht (ohne Batterie)	7.500 g
Schutzart Gehäuse	IP 30
Sicherung Netz	träge 2 A
Sicherung DC-Batteriekreis	5 A FK2
Sicherung Verbraucher	mittelträge 1 A
VdS Anerkennung	G 209166

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS / KLEMMENBELEGUNG **AKKUTEC 2403 VDS C**

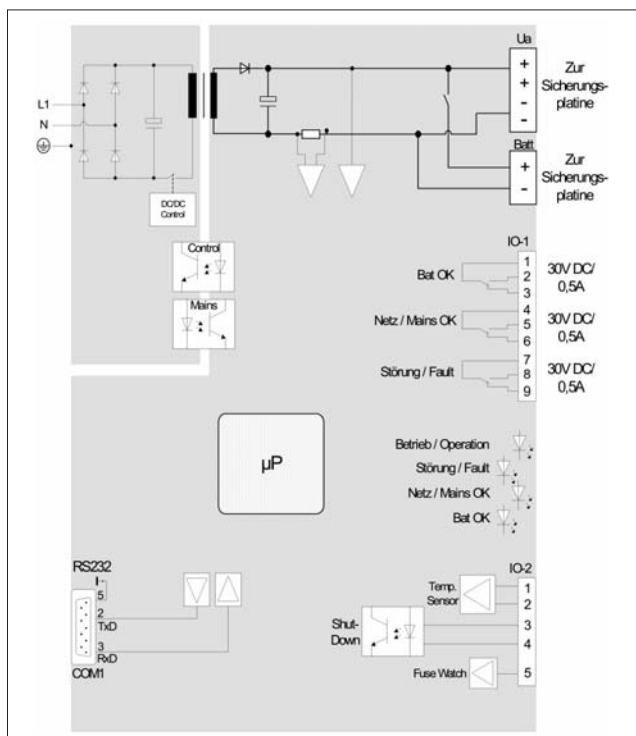
Pin-Nr.	Belegung	Bemerkung
PE ⊕		Schutzleiter
N		Nullleiter
L		Phase
IO-1-1	COM	Meldekontakt Bat OK
IO-1-2	N.O.	Meldekontakt Bat OK
IO-1-3	N.C.	Meldekontakt Bat OK
IO-1-4	COM	Meldekontakt Mains OK
IO-1-5	N.O.	Meldekontakt Mains OK
IO-1-6	N.C.	Meldekontakt Mains OK
IO-1-7	COM	Meldekontakt Fault
IO-1-8	N.O.	Meldekontakt Fault
IO-1-9	N.C.	Meldekontakt Fault
IO-2-1		Batterie-Temperatursensor
IO-2-2		Batterie-Temperatursensor
IO-2-3		+ Steuereingang Shut-Down
IO-2-4		- Steuereingang Shut-Down
IO-2-5		Fuse Watch
+ Bat		PB-Batterie
- Bat		PB-Batterie

ENERGIEVERSORGUNG **AKKUTEC 2403 VDS C** - AKKULUMATORENSET 12 AH

GERÄTEBESCHREIBUNG AKKUMULATORENSET 12 AH

Zwei **Akkumulatoren 12 Ah** werden auf den Boden der **AKKUTEC 2403 VdS C** gestellt und mit dem Spanngurt befestigt. Akkumulatoren verschlossen und wartungsfrei.

ANSCHLÜSSE NETZLADegerät



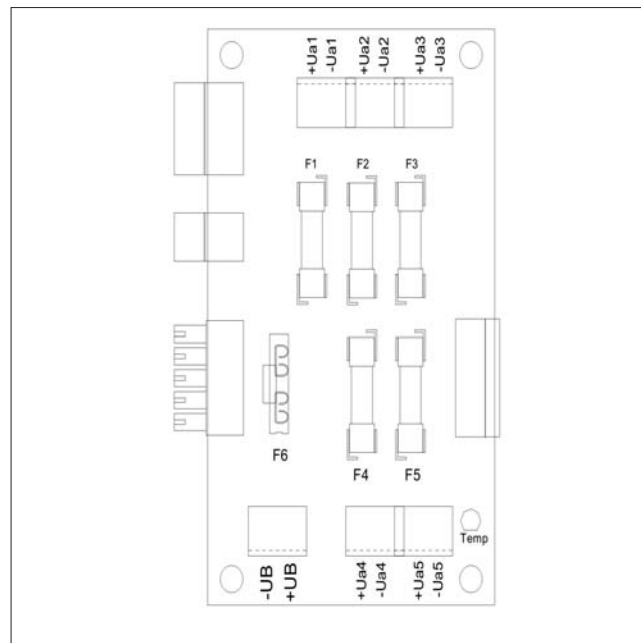
ANSCHLUSSKLEMMEN NETZLADegerät

Anschluss	Klemme
Netzanschluss	L, N, ⊕
DC-Ausgang (Verbraucher)	siehe Sicherungsplatine
Pb-Batterie	siehe Sicherungsplatine
Meldekontakt Bat OK	Klemmenanschluss IO-1 1=COM, 2=NO, 3=NC
Meldekontakt Netz OK	Klemmenanschluss IO-1 4=COM, 5=NO, 6=NC
Meldekontakt Störung/Fault (Sammelstörmeldung)	Klemmenanschluss IO-1 7=COM, 8=NO, 9=NC
+/- Batterie-Temperatursensor	auf Sicherungsplatine
Fuse Watch	auf Sicherungsplatine
Shut-Down	Klemmenanschluss IO-1 3= +, 4= -

TECHNISCHE DATEN AKKUMULATORENSET 12 AH

Nennspannung	12 V
Kapazität	12 Ah
Abmessungen / St. (BxHxT)	240,5 x 115 x 159 mm
Gewicht / St.	ca. 4.000 g
VdS Anerkennung:	G 108005, G 105016, G 103063

ANSCHLÜSSE SICHERUNGSPLATINE



ANSCHLUSSKLEMMEN SICHERUNGSPLATINE

Anschluss	Klemme
+Ua1 / -Ua1	Ausgangsklemmen
bis	
+Ua5 / -Ua5	1 ... 5 (Sicherung F1 ... F5)
	Batterieklemme UB
-UB / + UB	(Sicherung F6)

Änderungen vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BS-016/KK-C-1114 © EAS