

DATENBLATT

ENERGIEVERSORGUNG **AKKUTEC 2403 VDS C** - AKKUMULATORENSATZ 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

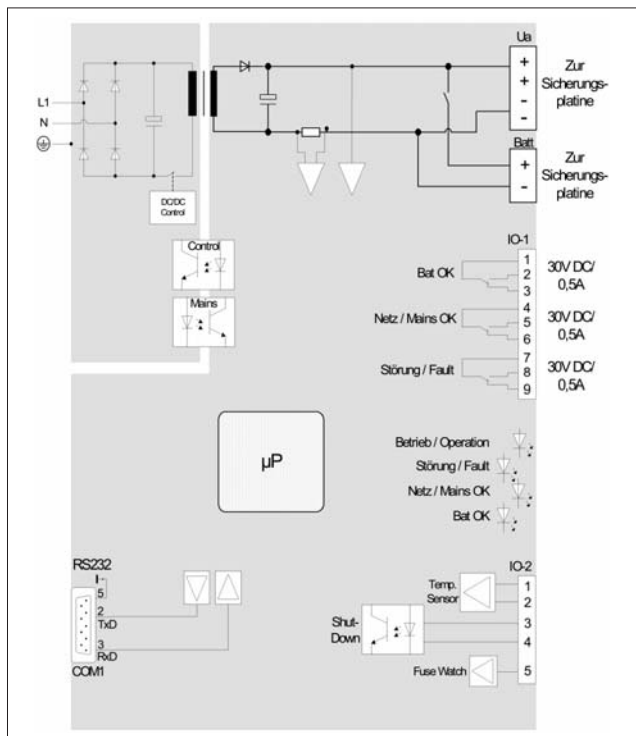
DATENBLATT

ENERGIEVERSORGUNG AKKUTEC 2403 VDS C - AKKUMULATORENSATZ 12 AH

GERÄTEBESCHREIBUNG AKKUMULATORENSATZ 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



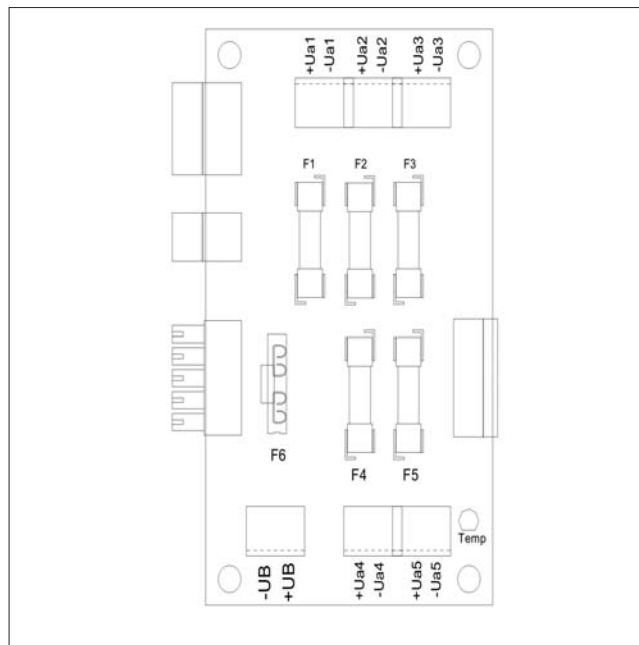
ANSCHLUSSKLEMMEN NETZLADegerät

Anschluss	Klemme
Netzanschluss	L, N, PE
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 AKKUMULATORENSATZ 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)

BS-016-AKK-0819 © EAS Diese Druckschrift entspricht dem technischen Stand des mitgelieferten Geräts. Geräte mit einem anderen Fertigungszeitpunkt können Änderungen aufweisen. Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.