

# All-In-One USV DCU 2403

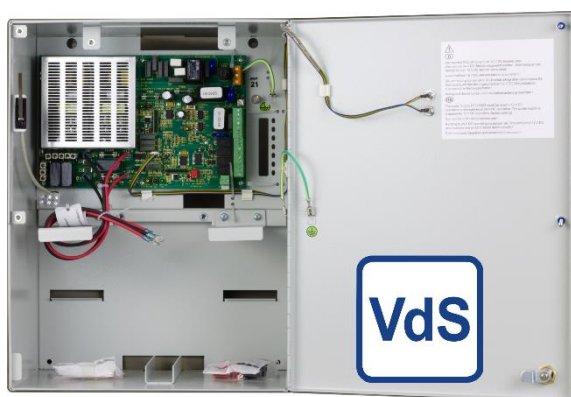
## All-In-One UPS DCU 2403

### Beschreibung (D)

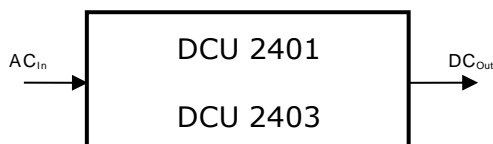
Die Energieversorgungseinheit (EV) **DCU 2403** dient der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) einer **Brandmeldeanlage in Gebäuden nach EN 54-4**.

Bei der DCU 2403 handelt es sich um eine USV mit einem integrierten Schaltnetzteil und einem USV-Modul. Das Gehäuse bietet Platz für einen Akku mit bis zu 24 Ah. Abgerundet wird die DCU 2403 durch die umschaltbare Ausgangsspannung von 12 V<sub>DC</sub> auf 24 V<sub>DC</sub>. Darüber hinaus ist die Integration in ein BUS-System via Adapterkarte möglich.

**DCU 2403**



**EN 54-4**



### Description (EN)

The **DCU 2403** power supply unit (EV) is used for the uninterruptible power supply (UPS) of a **fire alarm system in buildings according to EN 54-4**.

The DCU 2403 is an UPS with an integrated switching power supply and an UPS module. The housing offers space for a battery with up to 24 Ah. The switchable output voltage from 12 V<sub>DC</sub> to 24 V<sub>DC</sub> rounds off the DCU 2403. In addition, integration into a BUS system is possible via an adapter card.

#### Technische Daten (Kurz)

#### DCU 2403

Technische Daten (Kurz)		DCU 2403
<b>Eingang</b>		
<b>Input</b>		
Eingangsspannung	Input voltage	230 V <sub>AC</sub>
Eingangsstrom	Input current	1,1 A
Frequenz	Frequency	50 - 60 Hz
<b>Ausgang</b>		
<b>Output</b>		
Ausgangsspannung	Output voltage	13,5 V <sub>DC</sub> 27 V <sub>DC</sub>
Ausgangsstrom	Output current	6 A @ 12 V <sub>DC</sub> 3 A @ 24 V <sub>DC</sub>
Wirkungsgrad	Efficiency	81%
Interne Batteriekapazität	Internal battery capacity	Vorbereitet für / prepared for Typ: VRLA AGM; 12 V 24 Ah
<b>Schutz &amp; Signalisierung</b>		
<b>Safety &amp; Signaling</b>		
Schutzart	Degree of protection	IP 30
Schutzklasse	Protection class	I
Anzeigen	Signaling	interne / internal Service LEDs
<b>Umwelt</b>		
<b>Environment</b>		
Umgebungstemperatur	Operational temperature	-5 °C ... + 40 °C
Kühlung	Cooling	freie Luftkonvektion free air convection
<b>Mechanische Daten</b>		
<b>Mechanical Data</b>		
Gewicht	Weight	7,5 kg (ca. 23 kg incl. Batterie / Battery)
Maße BxHxT	Dimensions WxHxD	310 x 410 x 211 mm x mm x mm
<b>Normen &amp; Vorschriften</b>		
<b>Standardize &amp; Regulations</b>		
Sicherheit	Safety	EN 60950-1 EN 54-4
EMV	EMC	EN 61000-4-2,3,4,5 / EN 61000-3-2 Klasse A EN 61000-2-3 / EN 55022 Klasse B
CE gemäß	CE according to	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
Zertifikatsnummer		0786-CPR-20935