

## Externe Antriebssteuerung EAS 1a

Installations- und Betriebsanleitung - Version 2/21

**Bitte diese Anleitung sorgfältig und vollständig durchlesen.**  
**Arbeiten dürfen nur von Fachpersonal vorgenommen werden!**  
**Vor allen Arbeiten unbedingt statische Aufladung ableiten!**

Für durch Fehlanschluss verursachte Defekte übernehmen wir keine Gewährleistung oder Haftung.

### 1 Bestimmungsgemäße Verwendung, Konzept

- Modul zum Anschluss von 230 V~ RWA-Antrieben in Systemen mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV)
- Ansteuerung und Überwachung erfolgen durch den 24 V- Antriebsausgang einer RWA-Zentrale / Steuerung. An diesen Ausgang dürfen nicht gleichzeitig auch 24 V- Antriebe angeschlossen werden
- Es können Systeme mit bis zu 40 EAS realisiert werden
- Ausgangsklemmen zur Netzversorgung nachfolgender EAS
- Interne Anzeigen Betrieb Ⓢ und Fahrbefehle Δ / ▽

### 2 Installation / Inbetriebnahme / Hinweise

⚠ *Arbeiten nur in spannungslosem Zustand ausführen!*

⚠ *Die **EAS** darf nicht direkt angesteuert werden (z. B. mit externen Akkumulatoren bei Installation / Wartung), wenn sie bereits an einer RWA-Zentrale / Steuerung angeschlossen ist.*

ⓘ *Soll mehr als ein Antrieb an die EAS angeschlossen werden, ist eine externe Verzweigung erforderlich.*

- Für die Installation der **EAS** muss die RWA-Zentrale / Steuerung entsprechend deren Bedienungsanleitung außer Betrieb genommen werden. Die **EAS** nach den beiliegenden Anschlussplänen verdrahten und konfigurieren.
- Die RWA-Zentrale / Steuerung wieder in Betrieb nehmen.
- Anzeigen:
  - Ⓢ (grün): Betriebsanzeige (erlischt bei Ausfall der USV)
  - Δ / ▽ (gelb): Fahrtrichtung Auf / Zu aktiv
- Bei Ausfall der Sicherung sowie Drahtbruch oder Kurzschluss der Steuerleitung zwischen den **EAS** zeigt die RWA-Zentrale / Steuerung eine Störung an.

### 3 Technische Daten

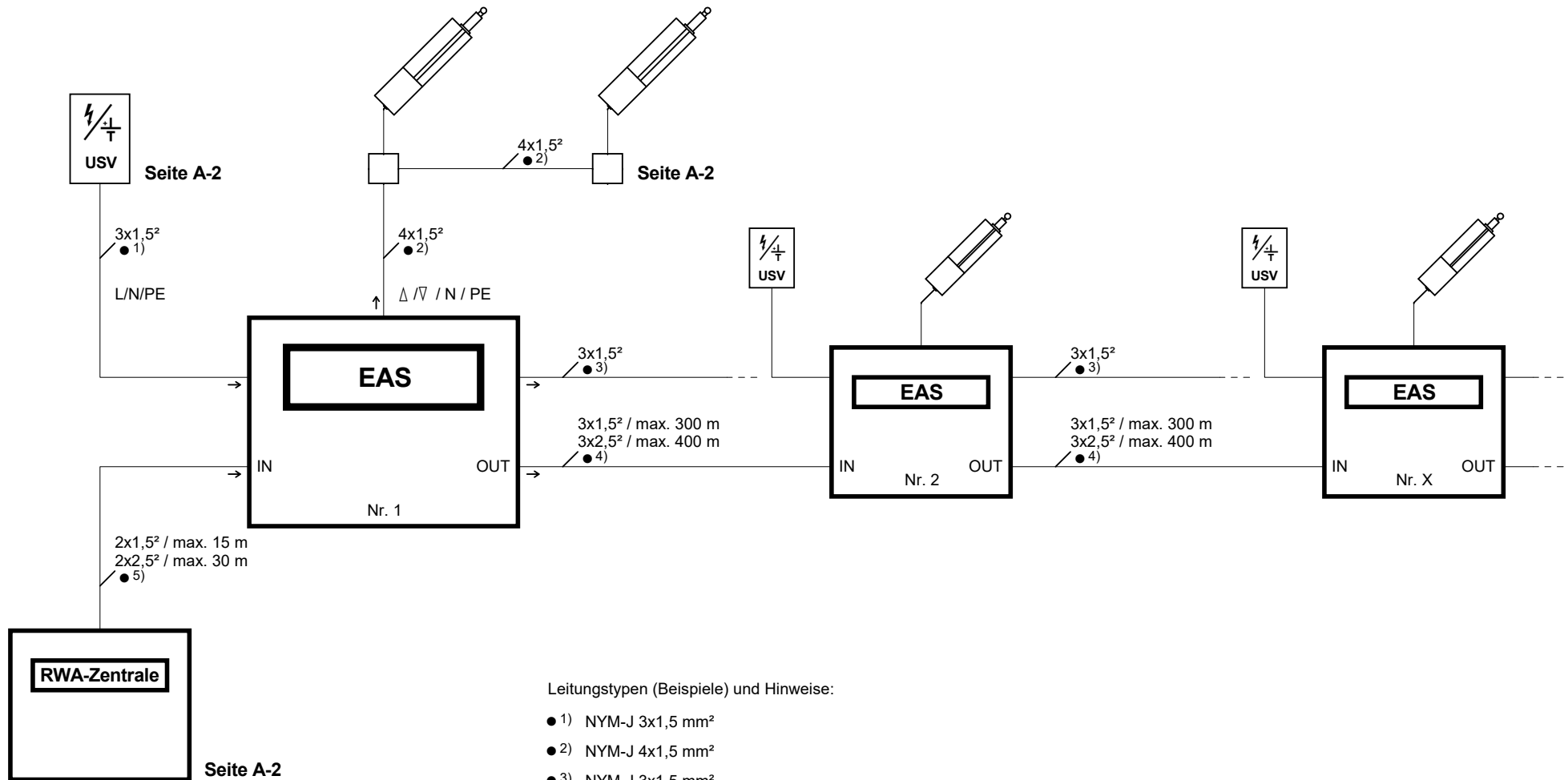
#### **EAS 1a** (8169 0000 0000)

Abmessungen in mm (B x H x T)	158 x 118 x 76
Kabelzuführung durch Stufennippel (von oben / unten / links / rechts)	10 x M25
Umweltklasse I (VdS 2581)	-5 °C ... +75 °C
Maximale Dauerumgebungstemperatur	+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % ... 80 %, nicht kondensierend
Gehäuseschutzart	IP43
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	230 V~ / 50 - 60 Hz
Belastbarkeit der Netzversorgungsklemmen	16 A
Maximaler Ausgangsstrom für 230 V~ Antriebe	6 A
Steuerungseingang (Polumschaltung für Fahrtrichtung Δ / ▽)	24 V <sup>DC</sup> / 12 mA
Sicherung Antriebsausgang (G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm)	F1: 6,3 A

Die Anforderungen der Richtlinien 2014/35/EU und 2014/30/EU werden erfüllt. **CE**

# Externe Antriebssteuerung EAS 1a

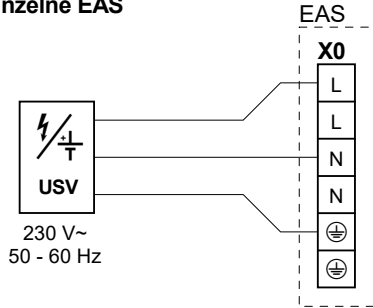
## Systemplan



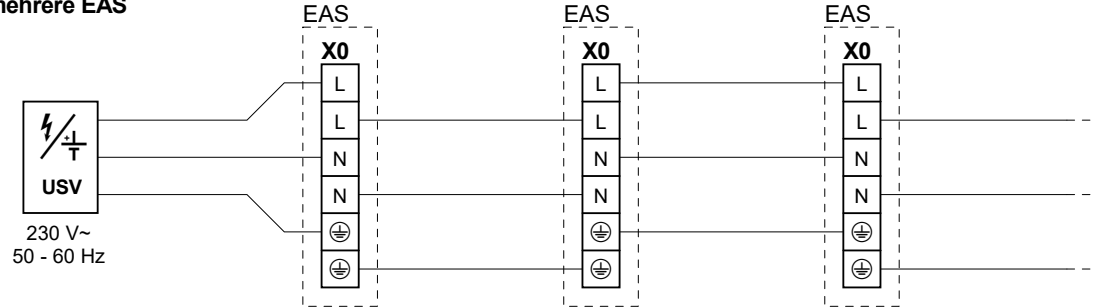
## Externe Antriebssteuerung EAS 1a

### Netzversorgung, Ausgang für 230 V~ Antriebe, Ansteuerung durch RWA-Zentrale / Lüftungssteuerung

#### Netzversorgung, einzelne EAS

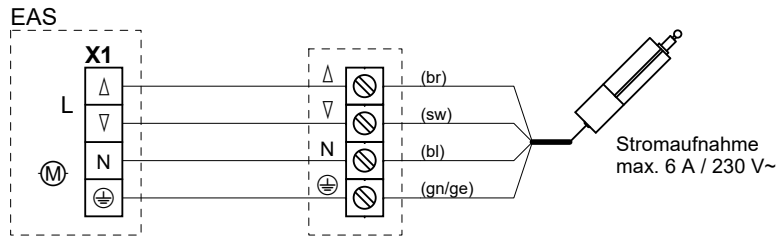


#### Netzversorgung, mehrere EAS

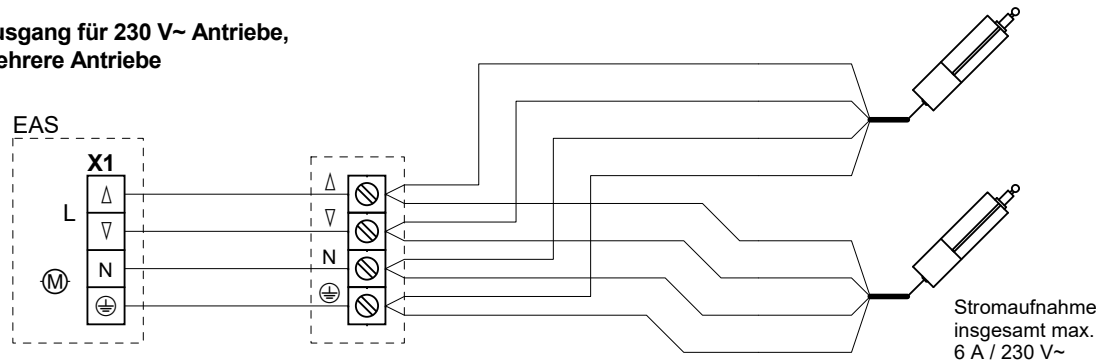


Stromaufnahme der EAS insgesamt max. 16 A / 230 V~

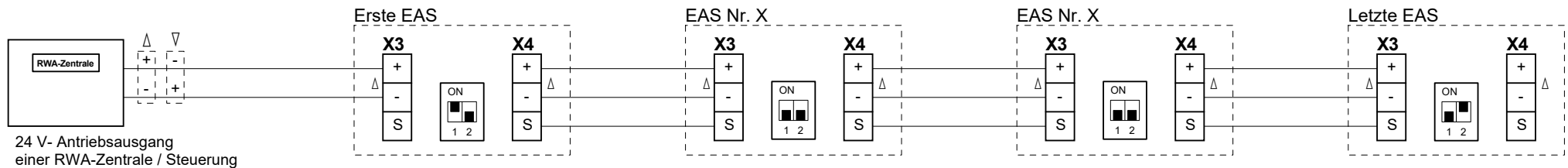
#### Ausgang für 230 V~ Antriebe, einzelner Antrieb



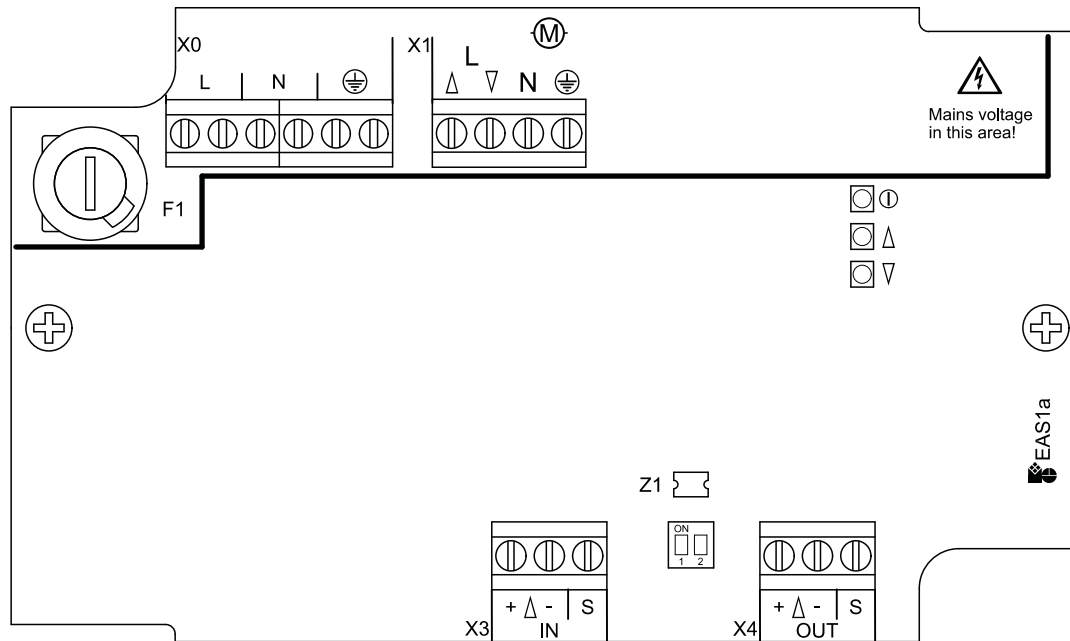
#### Ausgang für 230 V~ Antriebe, mehrere Antriebe



### Ansteuerung durch RWA-Zentrale / Lüftungssteuerung (24 V~)



⚠ Einstellung der DIP-Schalter wie dargestellt vornehmen.  
Bei der Verwendung einer einzelnen EAS müssen beide DIP-Schalter in Stellung ON stehen.



#### Sicherungen

F1: T 6,3A, Antriebsausgang

#### DIP-Schalter



Erste EAS



EAS Nr. X



Letzte EAS



Einzelne EAS

### Externe Antriebsteuerung EAS 1a

#### Übersichtsplan

EAS1aA11.pdf

Ver. 1/18 MM 3. Mai 2018