

Schaltungsunterlagen Circuit documentation



Bauvorhaben / Project :

Auftragsnummer / Order number: **3xZVE-UNI-4xEA-L(S)**

Auftragsbestätigung / Confirmation :





Type:

Firma / Company: **Simon RWA Systeme GmbH**
Medienstraße 8
D-94036 Passau
Tel : +49(0)851/98870-0
Fax: +49(0)851/98870-70
www.simon-rwa.de

Seriennummer / Serial number:
Gehäuseausführung BxHxT / Housing size WxHxT mm:
Anschlussleistung / Connection power VA:
Installationsort / Installation location: +H
Teilebesonderheit / Specifics: Standard
Anzahl der Seiten / Total sheet numbers: 3

Bearbeiter / Originator: Thomas Peindl
Erstellungsdatum / Date of issue: 20.07.2016
Änderungsdatum / Revision date: 20.07.2016

Legende / Legend:

	RWA-Gruppe Smoke vent group		Stromversorgung Power supply
	Lüftungsgruppe Vent group		Maximaler Laststrom (KB) Max. load current (SO)

**Farbkennzeichnung n. IEC757
Colour coding IEC757:**

Schwarz / Black	BK	Rosa / Pink	PK
Braun / Brown	BN	Gold / Golden	GD
Orange / Orange	OG	Türkis / Turquoise	TQ
Rot / Red	RD	Silber / Silver	SR
Gelb / Yellow	YE	Grau / Grey	GY
Grün / Green	GN	Violett / Purple	VT
Blau / Blue	BU	Grün-Gelb / Green-Yellow	GNYE
Weiß / White	WH		

**Dimensionierung der Kabel:
Cable dimensioning:**

Motor-Kabelquerschnitt in mm²: $\frac{I \text{ (Gesamtstromaufnahme der Antriebe)} * L \text{ (Länge der Motorzuleitung)} * 2 \text{ (hin/zurück)}}{2,5V \text{ (zugelassener Spg.-abfall)} * 58 \text{ m}/(\Omega * \text{mm}^2) \text{ (Elektr. Leitfähigkeit Kupfer)}}$
 Vereinfachte Formel: $A = L(\text{einfache Länge}) * I : 73$

OPENER CABLES: WIRE CROSS-SECTION S (mm²): $\frac{\text{CURRENT (A) (Total current consumption)} * \text{CABLE-LENGTH (m)} * 2}{2,5V \text{ (approved voltage drop)} * 58\text{m}/(\Omega * \text{mm}^2) \text{ (electrical conductivity of copper)}}$
 Simplified formula: $A = \text{CABLE-LENGTH (m) (single length)} * \text{CURRENT (A)} : 73$

24VDC-Steuerkabel: YR 6 x 0.8mm² max. 80m, Isolationswiderstand >500 kOhm (bei 80m und mehr abgeschirmtes Kabel verwenden).
 CONTROL CABLES : YR 6 x 0.8mm², max. 80m, INSOLATING RESISTANCE >500 kOhm (FOR 80m AND MORE USE SHIELDED CABLES).

230VAC-MOTOR- und STEUERKABEL: Die Installation hat gemaeß den jeweils gueltigen nationalen Installationsvorschriften und durch entsprechendes qualifiziertes Fachpersonal zu erfolgen !
 230VAC-OPENER- and CONTROL CABLES: Installation according to the respectively installations national regulations for electrical!

SIM-TIT

Datum	20.07.2016
Bearb.	TPeindl
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

3xZVE-UNI-4xEA-L(S)

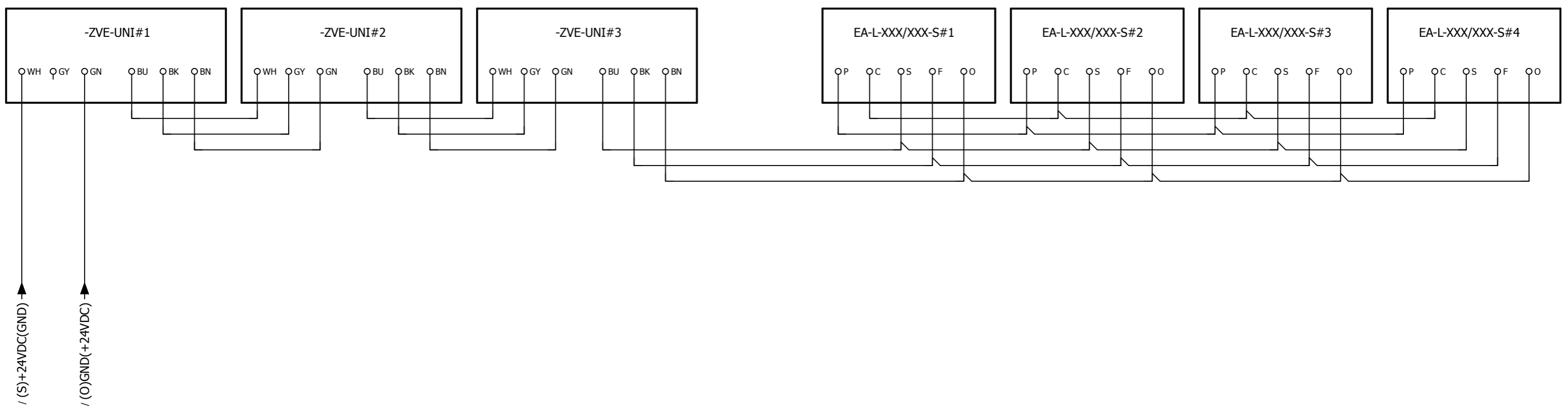
**Titel-/Deckblatt
Frontpage**



Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ EAA
Blatt / Sheet	1

Bauseitig
(By customer)

Werkseitig
verdrahtet
(Wired by
factory)



+EAA/2

Datum	20.07.2016
Bearb.	TPeindl
Gepr	
Urspr	
Änderung	Datum
	Name

3xZVE-UNI-4xEA-L(S)

**BESCHALTUNG
ZVE-UNI und EA-L-XXX/XXX-S**



Anlage / Site	= ALLG
Ort / Place	+ H
Blatt / Sheet	1