

## Instalační a provozní pokyny

### Rozšiřovač kontaktů KE 2a

Verze 10/2019

#### Obsah:

1. Koncepce rozšiřovače kontakt
  2. Instalace / Uvedení do provozu / Odstavení z provozu
  3. Technické údaje
  4. Přehledný plán
- A-1 Síťové napětí, připojení k řídicímu zařízení při větru a dešti  
A-2 24V  $\Rightarrow$  systém: centrály ZOKT nebo centrály řízení větrání  
A-3 230V  $\sim$  systém: větrací sekce s elektrickými pohony

Artus, s.r.o.  
Čechova 1433, 256 01 Benešov  
IČ: 25793985

Verze podkladů 2/2019

Změny a omyly vyhrazeny

## Tento návod si prosím pečlivě a úplně pročtěte.

Práce na ovládání smějí být prováděny pouze odbornými pracovníky!

### 1 Koncepce rozšiřovače kontaktů

- ◆ Rozšiřovač kontaktů **KE 2** slouží prostřednictvím šesti reléových kontaktů k rozšíření počtu větracích sekcí řídicího zařízení při větru a dešti (nebo pro jakékoliv jiné využití bezpotencionálních kontaktů)
- ◆ Svorky pro připojení dalšího rozšiřovače kontaktů **KE 2**
- ◆ Skříňka z umělé hmoty, světle šedá (jako RAL 7035)

### 2 Instalace / Uvedení do provozu / Odstavení z provozu

**!** Práce na rozšiřovači kontaktů **KE 2** smějí být prováděny pouze ve stavu bez napětí!

- ◆ Pevně připevněte skříňku vhodným montážním materiálem a připojovací kabelové vedení protáhněte připravenými otvory. Rozšiřovač kontaktů **KE 2** zapojte podle příložených plánů zapojení.
- ◆ Pro uvedení do provozu / odstavení z provozu zapojte / odpojte napájecí napětí.

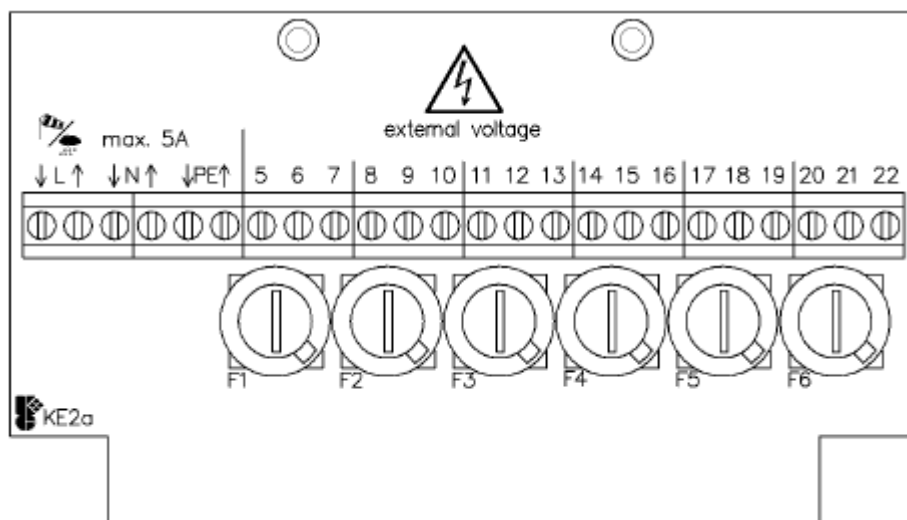
### 3 Technické údaje

Typ	<b>KE 2a</b>
číslo výrobku	8168 2100 0000
síťové napájecí napětí	230V~ / 50-60Hz
příkon proudu	0,02A
rozměry v mm (B x H x T)=(Š x V x H)	158 x 118 x 76
montážní rozměry v mm	110 x 70
přívod kabelů průchodkami ze všech stran (Ø 28 mm)	2 x 3 ks (nahore / dole) 2 x 2 ks (vpravo / vlevo)
teplota okolí	-5°C ... +60°C
relativní vzdušná vlhkost:	20% ... 80%, nekondenzující
stupeň ochrany krytem skříňky (podle DIN EN 60529):	IP 54
Nezpůsobitelné k venkovnímu použití. Před přímým slunečním zářením, proti vlhkosti a nadměrnému působení prachu je nutno chránit! Zejména musí být instalace provedena v suchých a vytápěných prostorách.	
Výrobek splňuje požadavky směrnic 2014/35/EU ( <i>Směrnice pro zařízení nízkého napětí; v ČR NV č. 118/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrické zařízení nízkého napětí</i> ) a 2014/30/EU ( <i>Směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu; v ČR NV č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility</i> ). <b>CE</b>	

#### Vstupy / výstupy. pojistky

6 přepínacích kontaktů, zatížitelnost	5A / 30V $\overline{=}$ / 230V~
Výstupní kontakty (G – pojistky typu 5 x 20 mm)	F1 – F6: F 5A
Max. průřez vedení	2,5 mm <sup>2</sup>

## 4 Přehledný plán

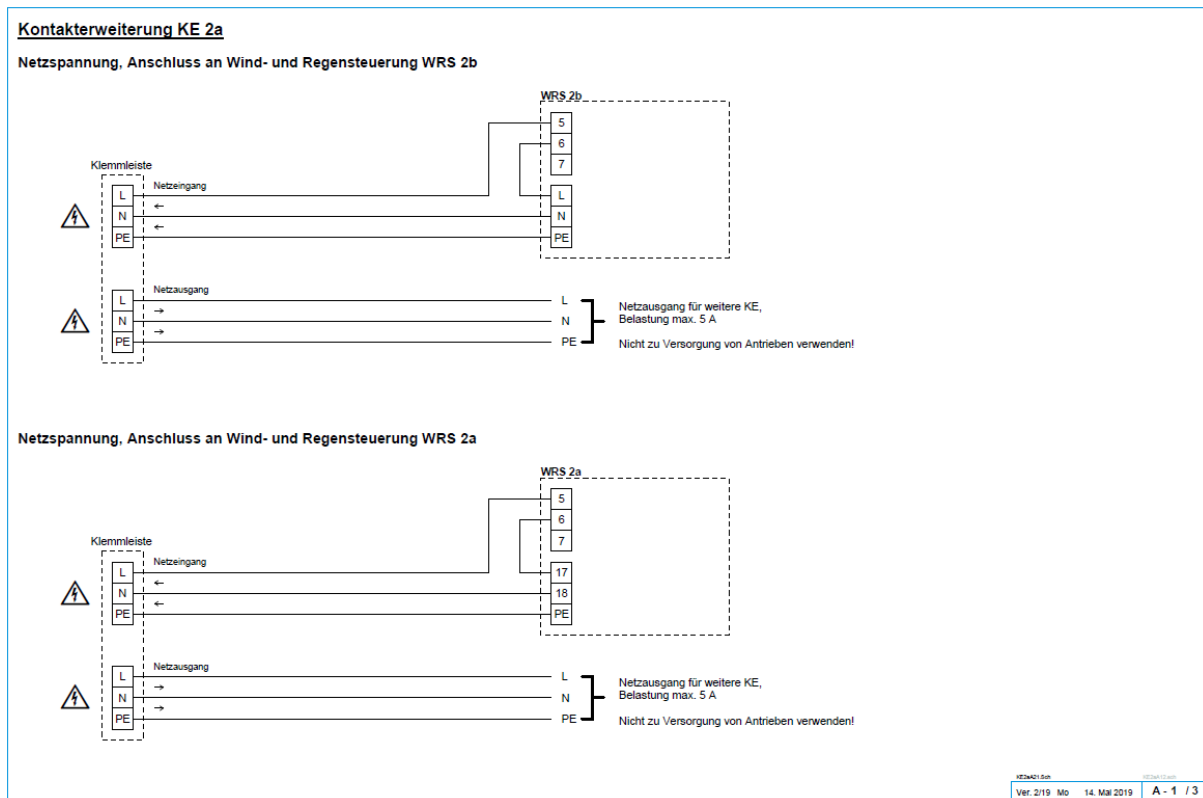


Poznámky k výkresu:

### **Rozšiřovač kontaktů KE 2a**

⚠ POZOR externí napětí

## A-1 Síťové napětí, připojení k řídicímu zařízení při větru a dešti



Poznámky k výkresu:

### Rozšiřovač kontaktů KE 2a

#### **Síťové napětí, připojení k řídicímu zařízení při větru a dešti WRS 2b**

Svorkovnice

Síťový vstup

Síťový výstup pro další KE

Zatížitelnost max. 5A

Nepoužívat k napájení pohonů!

#### **Síťové napětí, připojení k řídicímu zařízení při větru a dešti WRS 2a**

Svorkovnice

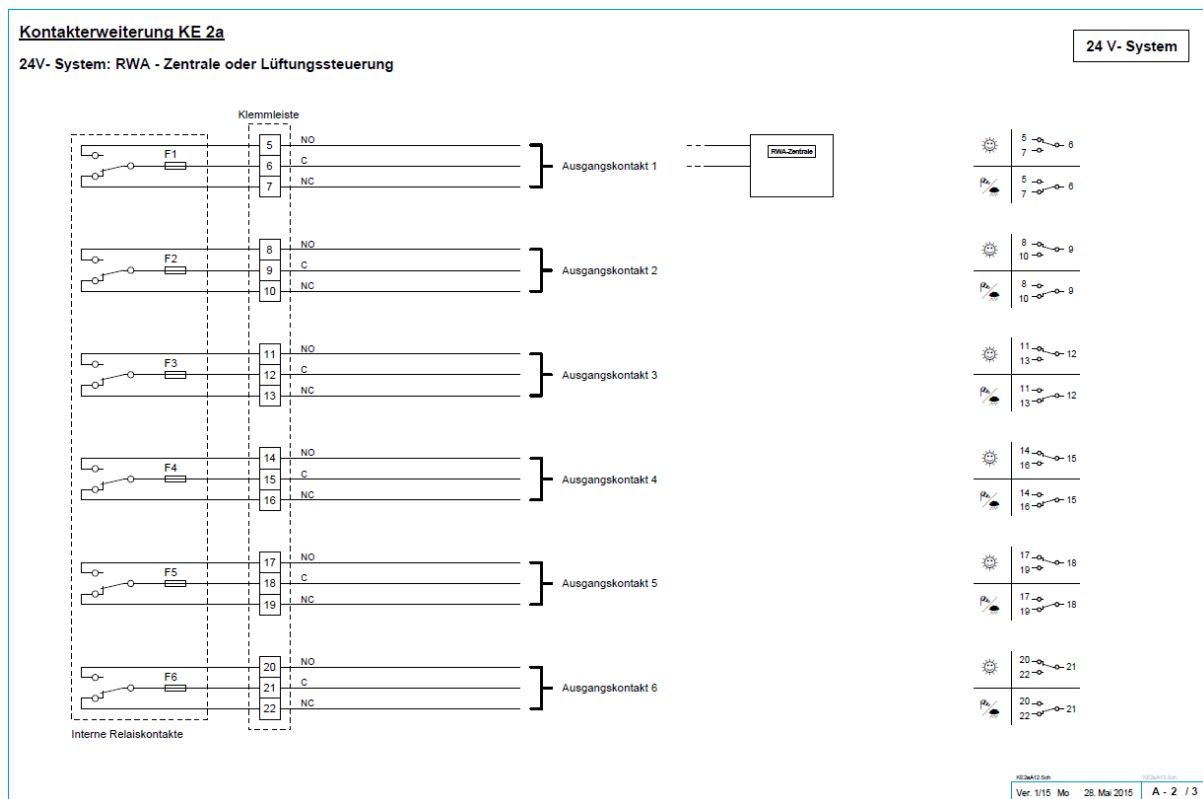
Síťový vstup

Síťový výstup pro další KE

Zatížitelnost max. 5A

Nepoužívat k napájení pohonů!

## A-2 24V == systém: centrály ZOKT nebo centrály řízení větrání



Poznámky k výkresu:

### Rozšiřovač kontaktů KE 2a

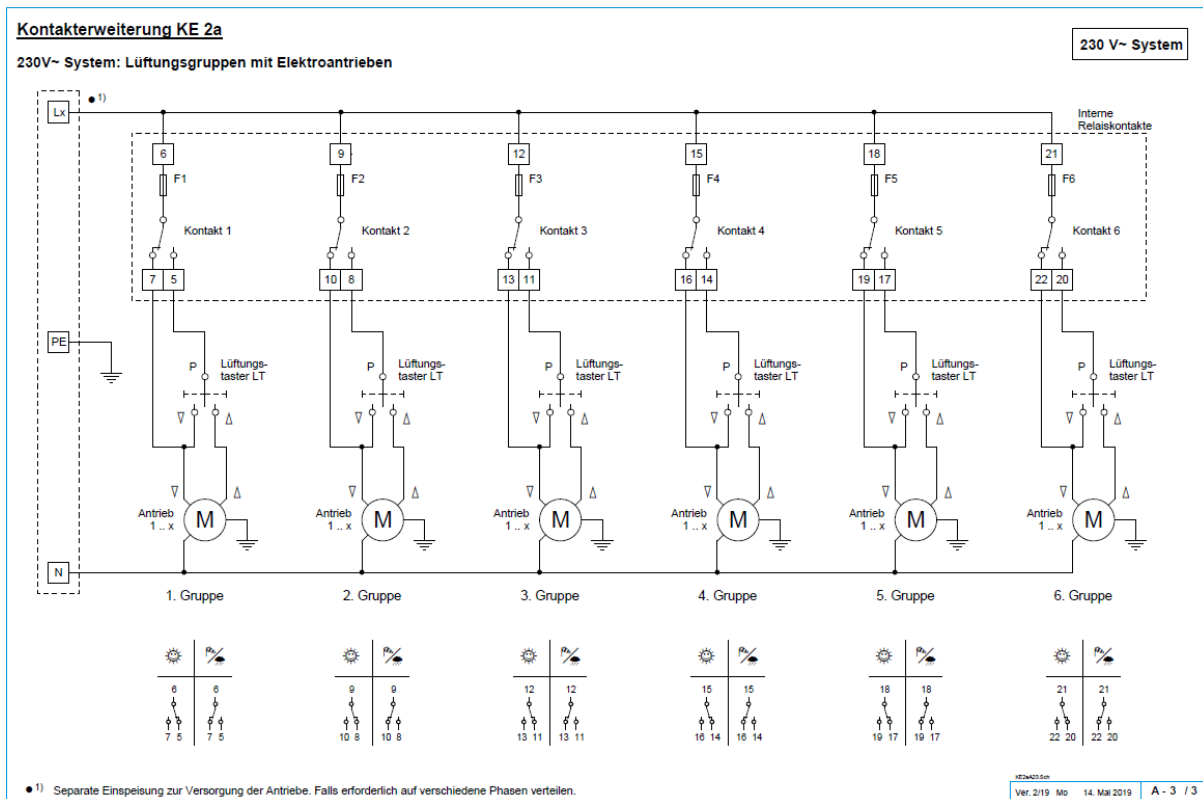
24V == systém: centrály ZOKT nebo centrály řízení větrání

Svorkovnice,

Výstupní kontakty 1 až 6

Interní reléové kontakty,

## A-3 230V ~ systém: větrací sekce s elektrickými pohony



Poznámky k výkresu:

### Rozšiřovač kontaktů KE 2a

230V ~ systém: větrací sekce s elektrickými pohony

Interní reléové kontakty,

Větrací tlačítko LT, pohon 1 ... x,

1. sekce, 2. sekce, 3. sekce, 4. sekce, 5. Sekce, 6. sekce

- 1) Samostatný přívod pro napájení pohonů. V případě potřeby lze rozdělit na různé fáze.