

**ELKO EP Germany GmbH**

Minoritenstr. 7  
50667 Köln  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 221 222 837 80  
E-mail: elko@elkoep.de  
www.elkoep.de

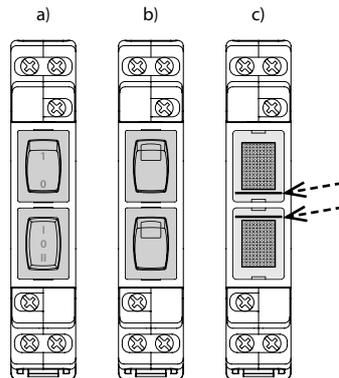
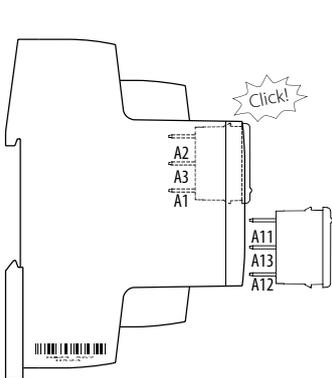
Made in Czech Republic

02-28/2024


**USS**
**Steuer- und Signalmodule**

**Eigenschaften**

- bestimmt für Schaltung, Steuerung und Signalisation von Hilfs- und Kraftstromkreisen
- USS - "Bau es selbst" = in das Grundmodul können Sie verschiedene Arten von Schaltern und Signalbausteinen „einklicken“.
- die Bausteine werden einzeln geliefert, Konfiguration erfolgt durch Benutzer
- 16 Bausteine: Schalter, Drücktaster, Leuchtschalter, verschiedenfarbige Meldeleuchten
- Bausteine sind austauschbar (z. B. wenn sich die Anwendung ändert, erweitert,...)
- man kann bis zu 2 Bausteine in ein Modul integrieren (z. B. 2x Schalter, 2x Meldeleuchte oder Kombinationen) = der Vorteil gegenüber der Konkurrenz ist die Platzersparnis im Verteiler
- 1 TE (90 x 17,6 x 64 mm), Befestigung auf DIN Schiene
- Arbeitstemperatur -20 .. +55°C
- Klemmbügel, Schrauben M3 Drehkopf, Pozidrive Nr. 1

**Einbau der USS in das Modul**

**Positionenbesetzung**

Bei der Besetzung nur einer Position beim Modul USS-ZM ist es nötig die zweite Position mit dem Blindverschluss USS-00 zu überdecken.

Bei der Montage ist es nötig sowohl den Ausschalter, als auch die Kontrolleuchte ins Modul USS-ZM voll einzuschnappen. Im Falle der unvollkommenen Verbindung der Module USS-ZM und USS-01-15 droht unzureichende Verbindung und anschliessend Entstehung der Übergangswiderstände.

**Orientierung der Schalter, Umschalter und der Kontrolleuchten in den Modulen USS-ZM**

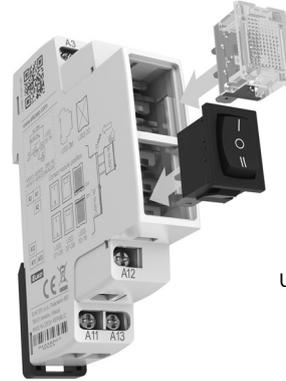
Muss man richtige Orientierung einhalten.

- Richtige Orientierung Schaltern, Wechselschaltern und verschiedenfarbige Meldeleuchten USS-01 .. 08.
- Richtige Orientierung Schaltern mit Glimmlampe USS-09.
- Richtige Orientierung LEDs USS-10 .. 15. Der Höcker muss zum Mittel gehen.

Die Einheiten sitzen nach der Montage fest und eine unprofessionelle oder unachtsame Demontage kann zu Beschädigungen führen.

**Bestellbeispiel**

Gestalten Sie ihr eigenes USS Gerät - simple und intelligente Ausführung!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

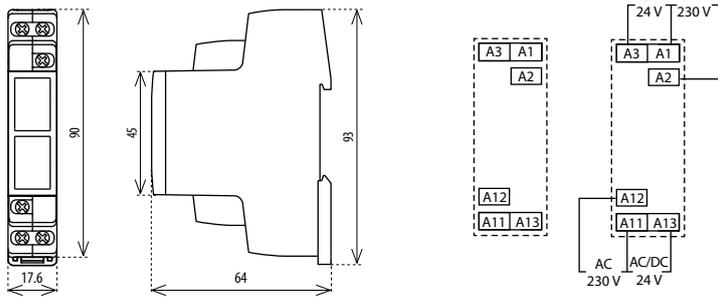
**Achtung**

Das Gerät ist für den Anschluss an ein einphasiges Netz oder einen Gleichstromkreis (je nach Typ, die Spannungsbereiche müssen eingehalten werden) konstruiert, und es muss in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Normen installiert werden, die im gegebenen Land gültig sind. Die Installation, der Anschluss, die Einstellung und die Bedienung darf nur eine Person mit entsprechender elektrotechnischer Qualifikation durchführen, die sich vollständig mit der Bedienungsanleitung und der Funktion vertraut machte. Das Gerät beinhaltet Überspannungsschütze und Schütze gegen störende Impulse im Spannungsnetz. Für richtige Schutzfunktion müssen in der Anlage auch weitere geeignete Schütze höherer Stuf (A, B, C) sein und sichere Entstörung von geschaltete Geräte (Schütze, Motoren, induktive Belastung usw.) sein. Bevor Installationbeginn versichern Sie sich, dass die Anlage nicht unter Spannung ist und Hauptschalter in Stellung „AUS“ ist. Installieren Sie das Gerät nicht direkt zum Quellen der übermässigen elektromagnetischen Störung. Durch richtige Geratinstallation können Sie vollkommene Luftzirkulation sicherstellen, um bei ständigen Betrieb und höhere Umgebungstemperatur die maximale Arbeitstemperatur nicht überschritten wäre. Für Installation und Einstellung nutzen Sie den Schrauber der Breite cca 2 mm. Haben Sie im Acht, dass es um elektronischen Gerät handelt und danach kommen Sie auch zur Montage. Problemlose Gerätfunktion ist auch von Transportweise, Lagerung und Gebarung abhängig Im Falle Sie irgendwelche Beschädigungs-, Deformationsmarke, Funktionsgestörte oder fehlendes Teil finden, installieren Sie dieses Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, recyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.

# Bausteine

## USS-ZM

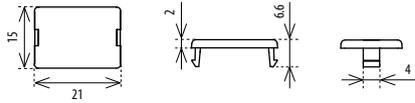
Basismodul (Gehäuse mit Klemmen und Kontakten).



## USS-00 - Blindflansch

Zur Verblendung einer unbesetzten Position des USS-Modul. Farbe: grau, RAL7035 (wie Gehäuse).

Abmessungen: 21 x 15 x 7 mm



## SCHALTER, TASTER...

Haben kurzen Hub und sind sehr großflächig. Mit dieser Ausführung und diesem Schaltmechanismus erfüllen sie hohe Anforderungen bzgl. Schalthäufigkeit und Kontaktqualität.

Abmessungen: 21 x 15 x 20 mm

Name	Nennstrom / -spannung	Schaltbild
USS-01 Schalter	6A / 250V AC	
USS-02 Wechselschalter	10A / 250V AC	
USS-03 Wechselschalter mit Mittelstellung	10A / 250V AC	
USS-04 Schalter + Taster mit Mittelstellung	6A / 250V AC	
USS-05 Wechseltaster mit Mittelstellung	6 A / 250V AC	
USS-06/S NO Taster	10A / 250V AC	
USS-06/R NC Taster	10A / 250V AC	

## SCHALTER MIT GLIMMLAMPE

Schalter und Signalisation in einer Einheit. Die Signalisation erfolgt durch eine Glimmlampe im Wippschalter, inklusive Vorstandswiderstand. Man kann die Glimmlampe entweder so einstellen, dass sie immer leuchtet oder dass sie als Kontrollleuchte fungiert.

Abmessungen: 21 x 15 x 20 mm

Name	Nennstrom / -spannung	Schaltbild
USS-07 Schalter mit Glimmlampe (rot)	6A / 250V AC	
USS-08 Schalter mit Glimmlampe (grün)	6A / 250V AC	
USS-09 Schalter mit Glimmlampe (gelb)	6A / 250V AC	

\* unterschiedliche Verkabelung von USS-07 ... 08

## MELDELEUCHE

Die rote Meldeleuchte gibt es auch als blinkende Version - Einheit: 14.

Farben: rot, grün, gelb, weiß, blau.

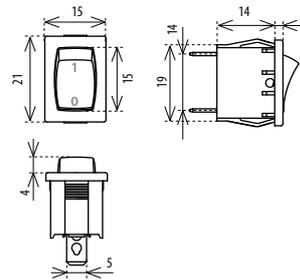
Versorgungsspannung der Meldeleuchte: AC 230 V und AC/DC 24 V.

Abmessungen: 21 x 15 x 14 mm

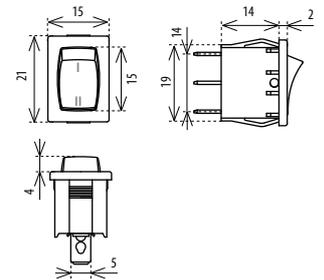
## LEISTUNGS-AUFNAHME DER SIGNALLEUCHTEN

Name	Versorgungsspannung			Schaltbild
	Un=230V AC	Un=24V AC	Un=24V DC	
	mW	mW	mW	
USS-10 Signal LED (rot)	555	55	62	
USS-11 Signal LED (grün)	554	55	60	
USS-12 Signal LED (gelb)	554	55	60	
USS-13 Signal LED (weiß)	552	52	65	
USS-14 Signal LED blinkend (rot)	394	39	37	
USS-15 Signal LED (blau)	552	58	62	

USS-01, 06/S, 07, 08

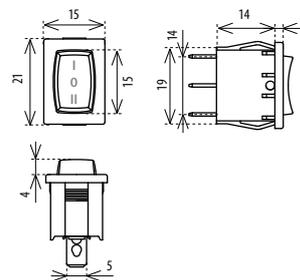


USS-02, 06/R, 09



\* USS-09: Aufdruck und Griffbrettdesign sind unterschiedlich, die Abmessungen sind identisch

USS-03, 04, 05



USS-10, 11, 12, 13, 14, 15

