

**Einkanalige Relaisausgangsklemme, 230 V<sub>AC</sub>, 16 A, mit Handbedienung**

Die Ausgangsklemme KL2641 besitzt ein Relais mit einem Einzelkontakt. Der Relais-Kontakt kann universell zur Schaltung von Netzspannungsverbrauchern eingesetzt werden. Über einen Mode-Schalter (AUTO/HAND) kann die Betriebsart eingestellt werden. Die Betriebsart wird über eine LED angezeigt und als Status-Bit ins Prozessabbild übertragen. Der rote Schalter (1/0) für die Handbedienung zeigt den Schaltzustand des Relais an. Die Handbedienung kann auch ohne 24 V (aus den Power-Kontakten) genutzt werden, um den Aktor zu schalten.

**Anschluss**



**Gefahr**

Setzen Sie das Busklemmen-System in einen sicheren, spannungslosen Zustand, bevor Sie mit der Montage, Demontage oder Verdrahtung der Busklemmen beginnen!

Klemmstelle	Nr.	Anschluss für
DO	1	Last (intern verbunden mit Klemmstelle 2)
DO	2	Last (intern verbunden mit Klemmstelle 1)
L	3	Netzspannung 230 V <sub>AC</sub> (intern verbunden mit Klemmstelle 4)
L	4	Netzspannung 230 V <sub>AC</sub> (intern verbunden mit Klemmstelle 3)

**Lastarten**

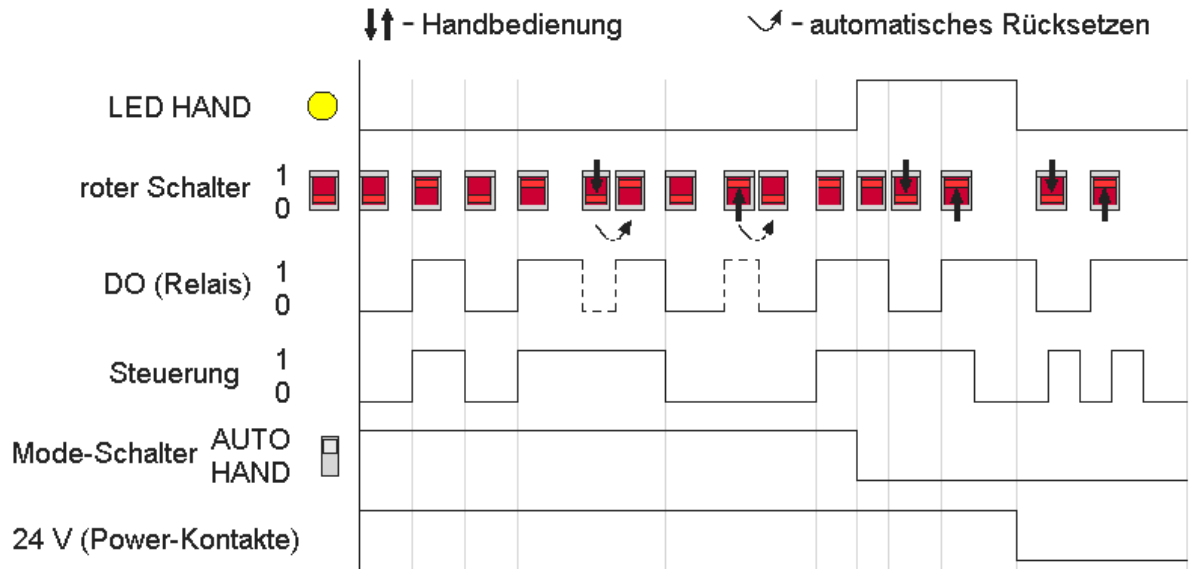
Last		100000 Schaltspiele mit	30000 Schaltspiele mit
Glühlampen		1,25 kW	2,5 kW
Leuchtstofflampen	unkompensiert	1,2 kW	2,5 kW
	parallelkompensiert	650 W / 70 µF	1,3 kW / 140 µF
Leuchtstofflampen in Duo-Schaltung		2 x 1,2 kW	2 x 2,5 kW
Halogenlampen (230V <sub>AC</sub> )		1,2 kW	2,5 kW
Niedervolt-Halogenlampe mit Trafo		500 VA	500 VA
Quecksilber-/ Natrium-dampflampen	unkompensiert	1 kW	2 kW
	parallelkompensiert	1 kW / 70 µF	2 kW / 140 µF
Duluxlampen	unkompensiert	800 W	1,6 kW
	parallelkompensiert	560 W / 70µF	1,1 kW / 140 µF

**Betriebsarten**

**HAND:** Die Spulenansteuerung ist unterbrochen. Betätigung erfolgt nur über roten Hand-Bedienungsschalter.

**AUTO:** Betätigung des Relais über die Steuerung. Manuelle Zustandswechsel über den roten Handbedienungsschalter werden nach weniger als 500 ms von der Steuerung zurückgesetzt.

**Beispiel**



Technische Daten	KL2641
Anzahl der Ausgänge	1 Schließer, potentialfrei
Schaltspannung	max. 440 V <sub>AC</sub>
Schaltstrom	max. 16 A <sub>AC</sub>
Schaltleistung	5 kVA
Stromaufnahme aus dem K-Bus	typisch 5 mA
Stromaufnahme aus den Power-Kontakten (24 V <sub>DC</sub> )	typisch 65 mA
Schaltspiele	10 <sup>6</sup>
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>2</sub>
Bitbreite im Prozessabbild	2 Eingangsbits (Status Hand, -) 2 Ausgangsbits (DO, -)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung erforderlich
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (B x H x T)	27mm x 100mm x 68mm (Breite angereicht 24mm)
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-0°C ... +55°C (im Betrieb) -25°C ... +70°C (bei Lagerung)
zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5% ... 95%, keine Betauung
Einbaulage	beliebig
Vibrations- / Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27, EN 60068-2-29
EMV-Festigkeit / Aussendung	gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Schutzart / Zulassung	IP20 / CE

Das Relais entspricht sowohl den internationalen Standards nach IEC und DIN EN 61810 Teil 1 / VDE 0435 Teil 201 als auch den Anforderungen an kurzzeitige Überströme und Kurzschlussfestigkeit gemäß IEC und EN 61036 / 61037.