

**KUHSE Umschaltsteuerung
KUS 3.50**



Beschreibung	Artikelnummer			
Umschaltsteuerung für Magnete mit zwei Spulen oder einer zweilagigen Spule	2200800157			
Eigenschaften	Technische Daten			
<ul style="list-style-type: none"> • Umschaltung der Wicklungen Parallel / Reihe • erhöhte Anfangskraft des Magneten • kurze Ansprechzeit • Tippbetrieb möglich (max. Dauer 5 min.) <ul style="list-style-type: none"> - Zykluslänge min. 5 sec. - Einschaltdauer des Magneten beachten! 	Versorgung		Min Max	
	Spannung	210	250	V AC
	Übererregungsstrom		6	A
	Übererregungszeit	1,2	1,5	s
	Haltestrom		1,5	A
	Frequenz	47	63	Hz
	Umgebungsbedingungen		Min	Max
	Lagerung	-20	+70	°C
	Betrieb	0	+45	°C
	Luftfeuchte	max. 90% ohne Betauung		
Aufbau	Maße		L B H	
Das Gerät ist in einem schutzisolierten Gehäuse IP65 untergebracht. Zum Standardlieferumfang gehören zur Abdichtung der Kabeleinführungen Gummidichtungen, dadurch reduziert sich die IP-Schutzart auf IP64. Für den Schutzgrad IP65 sind entsprechende Verschraubungen zu verwenden.	Gesamt	160	100	100 mm
	Gewicht	950 g		
Beim Anschluss des Gerätes ist darauf zu achten, dass die Versorgungs-, Steuer und Ausgangsleitungen separat geführt werden. Außerdem muss der Magnet mit dem Schutzleitersystem verbunden werden.	Anschlüsse			
	Spannungsversorgung			
	Anschluss für Magnet			
	PE			

**KUHSE Umschaltsteuerung
KUS 3.50**

Anschlüsse																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anschluss</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Bedeutung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L1</td> <td>Spannungsversorgung</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>N</td> <td>Spannungsversorgung</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PE</td> <td>Erdungsklemme Versorgung</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>A1</td> <td>Spulenanfang Spule 1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>E1</td> <td>Spulenende Spule 1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>A2</td> <td>Spulenanfang Spule 2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>E2</td> <td>Spulenende Spule 2</td> </tr> </tbody> </table>	Anschluss	Bezeichnung	Bedeutung	1	L1	Spannungsversorgung	2	N	Spannungsversorgung	3	PE	Erdungsklemme Versorgung	4	A1	Spulenanfang Spule 1	5	E1	Spulenende Spule 1	6	A2	Spulenanfang Spule 2	7	E2	Spulenende Spule 2
	Anschluss	Bezeichnung	Bedeutung																						
	1	L1	Spannungsversorgung																						
	2	N	Spannungsversorgung																						
	3	PE	Erdungsklemme Versorgung																						
	4	A1	Spulenanfang Spule 1																						
	5	E1	Spulenende Spule 1																						
	6	A2	Spulenanfang Spule 2																						
7	E2	Spulenende Spule 2																							
Abmessungen	Schutzart (nach EN 60529)																								
<p>Alle Abmessungen in Millimetern</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>IP65</td> <td>bei Verwendung mit Durchstecktechnik</td> </tr> <tr> <td>IP6X</td> <td>bei Montage von Kabeleinführungen</td> </tr> </tbody> </table>	IP65	bei Verwendung mit Durchstecktechnik	IP6X	bei Montage von Kabeleinführungen																				
	IP65	bei Verwendung mit Durchstecktechnik																							
	IP6X	bei Montage von Kabeleinführungen																							
Montage																									
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Montagebohrungen</td> <td>4,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Montagebohrungen	4,5 mm																						
Montagebohrungen	4,5 mm																								

WARNHINWEISE

- ⇒ Die Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch ausreichend qualifiziertes Personal erfolgen.
- ⇒ **Vor dem Öffnen des Geräts ist die Spannungsfreiheit sicherzustellen!**
- ⇒ Anwendbare Vorschriften, insbesondere der VDE, sind einzuhalten.
- ⇒ Der Leitungsquerschnitt und die Absicherung der Versorgungsspannung sind nach Nennstrom auszulegen.
- ⇒ Die Nennspannung und -ströme dürfen nicht überschritten werden.
- ⇒ Nach Ansprechen der Vorsicherung ist die Schaltung als defekt zu betrachten und muss ersetzt werden.
- ⇒ Die Schaltung hat einen EMV Test nach DIN EN 61000-6-4 bestanden. Im Umfeld empfindlicher Elektronik, z.B. im medizinischen Bereich, können daher weitere Maßnahmen wie zusätzliche Filter oder Abschirmungen notwendig sein.