

**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"> <li>• Umschaltung der Wicklungen Parallel / Reihe</li> <li>• erhöhte Anfangskraft des Magneten</li> <li>• kurze Ansprechzeit</li> <li>• Tippbetrieb möglich (max. Dauer 5 min.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zykluslänge min. 5 sec.</li> <li>- Einschaltdauer des Magneten beachten!</li> </ul> </li> </ul>	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
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																									
<p>Alle Abmessungen in Millimetern</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #ADD8E6;">Schutzart (nach EN 60529)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IP65</td> <td>bei Verwendung mit Durchstecktechnik</td> </tr> <tr> <td>IP6X</td> <td>bei Montage von Kabeleinführungen</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #ADD8E6;">Montage</th> </tr> <tr> <td>Montagebohrungen</td> <td>4,5 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Schutzart (nach EN 60529)		IP65	bei Verwendung mit Durchstecktechnik	IP6X	bei Montage von Kabeleinführungen	Montage		Montagebohrungen	4,5 mm														
Schutzart (nach EN 60529)																									
IP65	bei Verwendung mit Durchstecktechnik																								
IP6X	bei Montage von Kabeleinführungen																								
Montage																									
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.