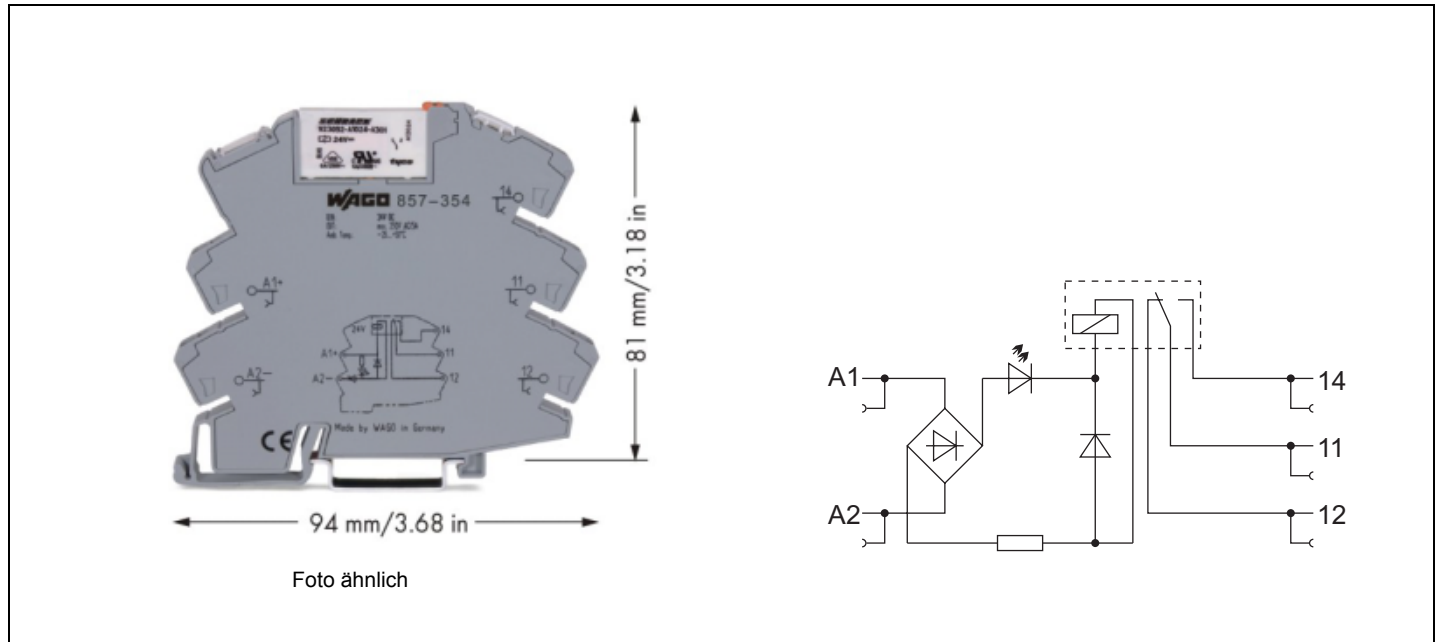


Relaisbaustein mit gestecktem Kleinschaltrelais

1 Wechsler (1u)

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																								
Schaltrelais-Klemme U_N : AC 230 V / DC 220 V	857-358/009-000	1																																								
<ul style="list-style-type: none"> Elektronikklemme mit steckbarem Kleinschaltrelais 1 Wechsler (1u) für mittlere Schaltleistungen. Mit CAGE CLAMP[®] S Anschluss. Montage auf TS 35. <p>DC-Lastgrenzkurve</p> <p>Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden!</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO₂</td></tr> <tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>AC 230 V / DC 220 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>U_N -15 %...+10 %</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme bei U_N (Spule 20 °C)</td><td>3,5 mA</td></tr> <tr><td>max. Schaltspannung</td><td>AC 250 V</td></tr> <tr><td>max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)</td><td>5 A (siehe Deratingkurve)</td></tr> <tr><td>max. Schaltleistung (ohmsch)</td><td>AC 1250 VA</td></tr> <tr><td>empfohlene Minimallast</td><td>DC siehe Lastgrenzkurve</td></tr> <tr><td>max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last</td><td>6 min⁻¹ / 20 s⁻¹</td></tr> <tr><td>Betriebsleistung</td><td>< 800 mVA</td></tr> <tr><td>Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t_{yp}</td><td>5 ms / 6 ms / 5 ms</td></tr> <tr><td>Nennbetriebsart</td><td>100 % ED</td></tr> <tr><td>Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule</td><td>4 kV_{eff.}</td></tr> <tr><td>offener Kontakt</td><td>1 kV_{eff.}</td></tr> <tr><td>Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97</td><td>250 V / 4 kV / 3</td></tr> <tr><td>IEC 60664-1</td><td>5 x 10⁶ Schaltspiele</td></tr> <tr><td>Lebensdauer mechanisch bei max. Last (ohmsch)</td><td>5 x 10⁴ Schaltspiele</td></tr> <tr><td>zul. Umgebungstemperatur</td><td>-25 °C...+50 °C</td></tr> <tr><td>Lagertemperatur</td><td>-40 °C...+70 °C</td></tr> <tr><td>Klemmenbreite</td><td>6,0 mm / 0,236 in</td></tr> </table>		Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U_N	AC 230 V / DC 220 V	Eingangsspannungsbereich	U_N -15 %...+10 %	Stromaufnahme bei U_N (Spule 20 °C)	3,5 mA	max. Schaltspannung	AC 250 V	max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	5 A (siehe Deratingkurve)	max. Schaltleistung (ohmsch)	AC 1250 VA	empfohlene Minimallast	DC siehe Lastgrenzkurve	max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹	Betriebsleistung	< 800 mVA	Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t_{yp}	5 ms / 6 ms / 5 ms	Nennbetriebsart	100 % ED	Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule	4 kV _{eff.}	offener Kontakt	1 kV _{eff.}	Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97	250 V / 4 kV / 3	IEC 60664-1	5 x 10 ⁶ Schaltspiele	Lebensdauer mechanisch bei max. Last (ohmsch)	5 x 10 ⁴ Schaltspiele	zul. Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C	Klemmenbreite	6,0 mm / 0,236 in
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂																																									
Eingangsnennspannung U_N	AC 230 V / DC 220 V																																									
Eingangsspannungsbereich	U_N -15 %...+10 %																																									
Stromaufnahme bei U_N (Spule 20 °C)	3,5 mA																																									
max. Schaltspannung	AC 250 V																																									
max. Dauerstrom (Klemmen angereicht)	5 A (siehe Deratingkurve)																																									
max. Schaltleistung (ohmsch)	AC 1250 VA																																									
empfohlene Minimallast	DC siehe Lastgrenzkurve																																									
max. Schalthäufigkeit mit Last / ohne Last	6 min ⁻¹ / 20 s ⁻¹																																									
Betriebsleistung	< 800 mVA																																									
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit t_{yp}	5 ms / 6 ms / 5 ms																																									
Nennbetriebsart	100 % ED																																									
Spannungsfestigkeit Kontakt/Spule	4 kV _{eff.}																																									
offener Kontakt	1 kV _{eff.}																																									
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1/ 4.97	250 V / 4 kV / 3																																									
IEC 60664-1	5 x 10 ⁶ Schaltspiele																																									
Lebensdauer mechanisch bei max. Last (ohmsch)	5 x 10 ⁴ Schaltspiele																																									
zul. Umgebungstemperatur	-25 °C...+50 °C																																									
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C																																									
Klemmenbreite	6,0 mm / 0,236 in																																									

Relaisbaustein mit gestecktem Kleinschaltrelais

2/2

1 Wechsler (1u)

Datenblatt

<p>Deratingkurve</p> <p>Prüfstrom [A]</p> <p>Umgebungstemperatur [°C]</p>	<p>Anschlussstechnik</p>	<p>Klemmen mit CAGE CLAMP® S</p>
	<p>eindrähtig „e“</p>	<p>0,08-2,5 mm² / AWG 28-12</p>
	<p>feindrähtig „f“</p>	<p>0,34-2,5 mm² / AWG 22-12</p>
	<p>Abisolierlänge</p>	<p>9-10 mm / 0,37 in</p>
	<p>Normen Bestimmungen</p>	<p>VDE 0110 / EN 60664-1</p>
	<p>Zulassungen</p>	<p>VDE0435 / EN 61810-1</p>
	<p>Zubehör</p>	<p>CE</p>
	<p>Kammbrücker, 18 A, 2-fach</p>	<p>859-402</p>
	<p>3-fach</p>	<p>859-403</p>
	<p>4-fach</p>	<p>859-404</p>
	<p>5-fach</p>	<p>859-405</p>
	<p>10-fach</p>	<p>859-410</p>
	<p>Farbige Kammbrücker</p>	<p>Zusatz-Bestell Nr.</p>
	<p>gelb</p>	<p>.../000-029</p>
	<p>rot</p>	<p>.../000-005</p>
<p>blau</p>	<p>.../000-006</p>	
<p>Ersatzrelais (U_N = DC 60 V)</p>	<p>857-155</p>	