

Relaissockel mit Kleinschaltrelais

1/2

Stecksocket mit Relais (1 Schliesser) und Statusanzeige

Datenblatt

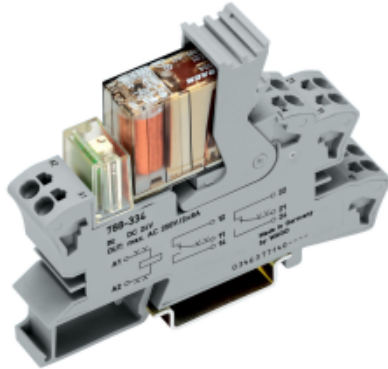
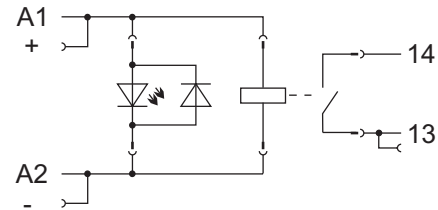


Foto ähnlich



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																																					
Stecksocket mit Relais RP3SL, DC 24 V, 1 Schliesser	788-355	1																																																																					
<ul style="list-style-type: none"> Relaissockel zur Tragschienenmontage auf TS 35. Statusanzeige durch steckbaren LED-Baustein (rot). Isoliertes, steckbares Brückersystem, sowohl für die Spulen- als auch Lastseite. CAGE CLAMP® S – Anschluss. Anschluss von eindrängige, feindrängige mit Aderendhülse oder ultraschallverdichtete Leiter durch direktes Stecken. Schnelles Austauschen des Relais und der Statusanzeige im Servicefall, ohne die Verdrahtung zu lösen. Sichere elektrische Trennung nach DIN VDE 0140 Teil1. Speziell für das Schalten von hohen Einschaltspitzenströmen bei Lampenlasten. Anwendung in der Beleuchtungstechnik, bei Motorsteuerungen und in der Gebäudeinstallation. Kontaktlebensdauer bei Lampenlast: <table border="1" data-bbox="164 1688 675 1895"> <thead> <tr> <th>Last</th> <th>Schaltspiele</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$</td> <td>3×10^5</td> </tr> <tr> <td>TV 8 nach UL508</td> <td>25×10^3</td> </tr> <tr> <td>2500 W, AC 230 V Halogen</td> <td>$>10^4$</td> </tr> <tr> <td>1000 W, AC 250 V Glühlampe</td> <td>$2,3 \times 10^5$</td> </tr> <tr> <td>3000 W, AC 250 V Glühlampe</td> <td>$3,6 \times 10^4$</td> </tr> <tr> <td>1500 VA, Leuchtstoff 163 μF</td> <td>10^4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und –kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden!</p>	Last	Schaltspiele	12 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$	3×10^5	TV 8 nach UL508	25×10^3	2500 W, AC 230 V Halogen	$>10^4$	1000 W, AC 250 V Glühlampe	$2,3 \times 10^5$	3000 W, AC 250 V Glühlampe	$3,6 \times 10^4$	1500 VA, Leuchtstoff 163 μF	10^4	<p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>AgSnO₂</td></tr> <tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 24 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>U_N-15 %...+20 %</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme bei U_N (20 °C)</td><td>21,8 mA</td></tr> <tr><td>max. Schaltspannung</td><td>AC 250 V</td></tr> <tr><td>max. Einschaltstrom</td><td>4 s (AC) 25 A</td></tr> <tr><td>Einschaltspitzenstrom</td><td>20 ms / 120 A</td></tr> <tr><td>max. Dauerstrom</td><td>16 A</td></tr> <tr><td>max. Schalleistung (ohmsch)</td><td>AC 4000 VA</td></tr> <tr><td>(ohmsch)</td><td>DC siehe Lastgrenzkurve</td></tr> <tr><td>empf. Minimallast</td><td>>100 mA / AC/DC 12 V</td></tr> <tr><td>Betriebsleistung</td><td>500 mW</td></tr> <tr><td>Ansprech-/Abfall-/Prellzeit_{typ}</td><td>8 ms / 2 ms / 2 ms</td></tr> <tr><td>Nennbetriebsart</td><td>100 % ED</td></tr> <tr><td>Spannungsfestigkeit</td><td></td></tr> <tr><td>Kontakt/Spule</td><td>4 kV</td></tr> <tr><td>offener Kontakt</td><td>1 kV</td></tr> <tr><td>Nennspannung nach VDE 0110 Teil1 / 4.97</td><td></td></tr> <tr><td>IEC 60664-1</td><td>250 V / 4 kV / 3</td></tr> <tr><td>Lebensdauer mechanisch</td><td>30 x 10⁶ Schaltspiele</td></tr> <tr><td>bei max. Last (ohmsch)</td><td>siehe Kurve Lebensdauer</td></tr> <tr><td>bei Lampenlast</td><td>siehe Tabelle Lampenlast</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 20</td></tr> <tr><td>Relaistyp</td><td>RP3SL</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>Abmessungen (BxHxT)</td><td>(15 x 63* x 86) mm</td></tr> <tr><td></td><td>* ab Oberkante Tragschiene TS35</td></tr> </tbody> </table>	Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂	Eingangsnennspannung U _N	DC 24 V	Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %	Stromaufnahme bei U _N (20 °C)	21,8 mA	max. Schaltspannung	AC 250 V	max. Einschaltstrom	4 s (AC) 25 A	Einschaltspitzenstrom	20 ms / 120 A	max. Dauerstrom	16 A	max. Schalleistung (ohmsch)	AC 4000 VA	(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve	empf. Minimallast	>100 mA / AC/DC 12 V	Betriebsleistung	500 mW	Ansprech-/Abfall-/Prellzeit _{typ}	8 ms / 2 ms / 2 ms	Nennbetriebsart	100 % ED	Spannungsfestigkeit		Kontakt/Spule	4 kV	offener Kontakt	1 kV	Nennspannung nach VDE 0110 Teil1 / 4.97		IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3	Lebensdauer mechanisch	30 x 10 ⁶ Schaltspiele	bei max. Last (ohmsch)	siehe Kurve Lebensdauer	bei Lampenlast	siehe Tabelle Lampenlast	Schutzart	IP 20	Relaistyp	RP3SL	zul. Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C	Abmessungen (BxHxT)	(15 x 63* x 86) mm		* ab Oberkante Tragschiene TS35
Last	Schaltspiele																																																																						
12 A, AC 250 V, $\cos \varphi = 1$	3×10^5																																																																						
TV 8 nach UL508	25×10^3																																																																						
2500 W, AC 230 V Halogen	$>10^4$																																																																						
1000 W, AC 250 V Glühlampe	$2,3 \times 10^5$																																																																						
3000 W, AC 250 V Glühlampe	$3,6 \times 10^4$																																																																						
1500 VA, Leuchtstoff 163 μF	10^4																																																																						
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂																																																																						
Eingangsnennspannung U _N	DC 24 V																																																																						
Eingangsspannungsbereich	U _N -15 %...+20 %																																																																						
Stromaufnahme bei U _N (20 °C)	21,8 mA																																																																						
max. Schaltspannung	AC 250 V																																																																						
max. Einschaltstrom	4 s (AC) 25 A																																																																						
Einschaltspitzenstrom	20 ms / 120 A																																																																						
max. Dauerstrom	16 A																																																																						
max. Schalleistung (ohmsch)	AC 4000 VA																																																																						
(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve																																																																						
empf. Minimallast	>100 mA / AC/DC 12 V																																																																						
Betriebsleistung	500 mW																																																																						
Ansprech-/Abfall-/Prellzeit _{typ}	8 ms / 2 ms / 2 ms																																																																						
Nennbetriebsart	100 % ED																																																																						
Spannungsfestigkeit																																																																							
Kontakt/Spule	4 kV																																																																						
offener Kontakt	1 kV																																																																						
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1 / 4.97																																																																							
IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3																																																																						
Lebensdauer mechanisch	30 x 10 ⁶ Schaltspiele																																																																						
bei max. Last (ohmsch)	siehe Kurve Lebensdauer																																																																						
bei Lampenlast	siehe Tabelle Lampenlast																																																																						
Schutzart	IP 20																																																																						
Relaistyp	RP3SL																																																																						
zul. Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C																																																																						
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C																																																																						
Abmessungen (BxHxT)	(15 x 63* x 86) mm																																																																						
	* ab Oberkante Tragschiene TS35																																																																						

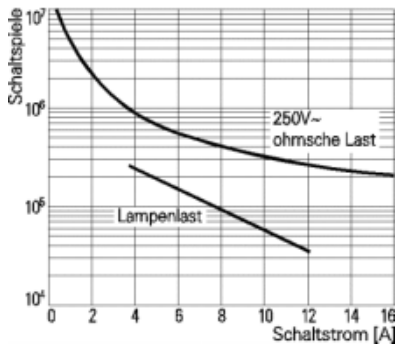
Relaissockel mit Kleinschaltrelais

2/2

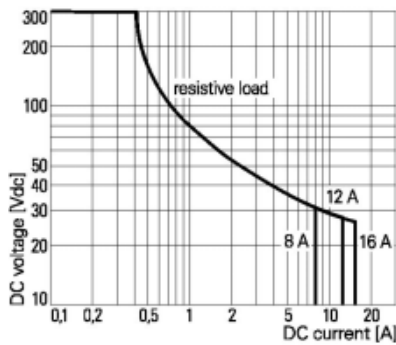
Stecksocket mit Relais (1 Schliesser) und Statusanzeige

Datenblatt

Kurve Lebensdauer

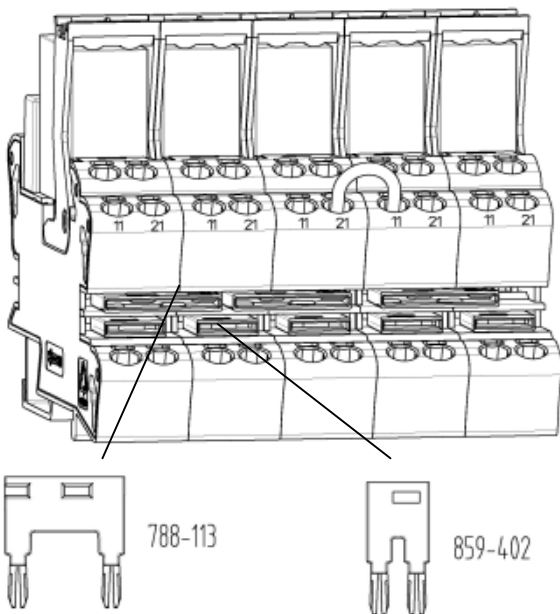


DC Lastgrenzkurve



Brückungsmöglichkeiten der Kontaktseite:

- relaisinterne Kontakte 11/21
- relaisübergreifende Kontakte 11/11



Anschlusstechnik	Klemmen mit CAGE CLAMP® S 0,34-2,5 mm ² / AWG 22-12
Abisolierlänge	9-10 mm / 0.37 in
Normen / Bestimmungen	DIN VDE 0140 Teil1, DIN EN 61140 DIN VDE 0160, EN 50178 Schutzklasse II
Zubehör:	
Kammbrücker, 18 A, 2-fach	788-113
Kammbrücker, 18 A, 3-fach	788-114
Kammbrücker, 18 A, 4-fach	788-115
Kammbrücker, 18 A, 6-fach	788-116
Kammbrücker, 18 A, 8-fach	788-117
Kammbrücker, 18 A, 2-fach	859-402
Betriebsanzeige DC 12-24 V	788-120
Relais RP3SL, 1Schliesser	788-194
WMB Multibeschreibungssystem (siehe Gesamtkatalog W3 Band1 K.8)	

Brückungsmöglichkeiten der Spulenseite:

- Kontakte A2/A2

