

Relaissockel mit Kleinschaltrelais

Stecksocket mit Relais (1 Schliesser) und Statusanzeige

1/2

Datenblatt

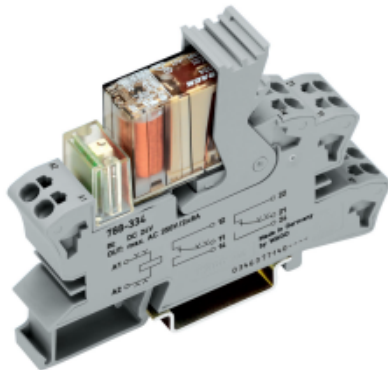
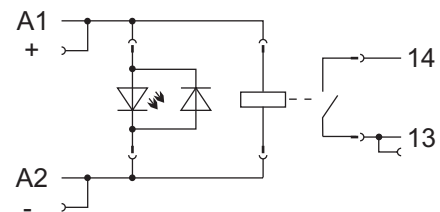


Foto ähnlich



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																																								
Stecksocket mit Relais RP3SL, DC 24 V, 1 Schliesser	788-355	1																																																																								
- 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:	Technische Daten																																																																									
<table><tr><th>Last</th><th>Schaltspiele</th></tr><tr><td>12 A, AC 250 V, cos φ = 1</td><td>3 x 10⁵</td></tr><tr><td>TV 8 nach UL508</td><td>25 x 10³</td></tr><tr><td>2500 W, AC 230 V Halogen</td><td>>10⁴</td></tr><tr><td>1000 W, AC 250 V Glühlampe</td><td>2,3 x 10⁵</td></tr><tr><td>3000 W, AC 250 V Glühlampe</td><td>3,6 x 10⁴</td></tr><tr><td>1500 VA, Leuchtstoff 163 µF</td><td>10⁴</td></tr></table>	Last	Schaltspiele	12 A, AC 250 V, cos φ = 1	3 x 10 ⁵	TV 8 nach UL508	25 x 10 ³	2500 W, AC 230 V Halogen	>10 ⁴	1000 W, AC 250 V Glühlampe	2,3 x 10 ⁵	3000 W, AC 250 V Glühlampe	3,6 x 10 ⁴	1500 VA, Leuchtstoff 163 µF	10 ⁴	<table><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. Schaltleistung</td><td></td></tr><tr><td>(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-/Prelzeit_{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></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. Schaltleistung		(ohmsch)	AC 4000 VA	(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve	empf. Minimallast	>100 mA / AC/DC 12 V	Betriebsleistung	500 mW	Ansprech-/Abfall-/Prelzeit _{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 φ = 1	3 x 10 ⁵																																																																									
TV 8 nach UL508	25 x 10 ³																																																																									
2500 W, AC 230 V Halogen	>10 ⁴																																																																									
1000 W, AC 250 V Glühlampe	2,3 x 10 ⁵																																																																									
3000 W, AC 250 V Glühlampe	3,6 x 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. Schaltleistung																																																																										
(ohmsch)	AC 4000 VA																																																																									
(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve																																																																									
empf. Minimallast	>100 mA / AC/DC 12 V																																																																									
Betriebsleistung	500 mW																																																																									
Ansprech-/Abfall-/Prelzeit _{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																																																																									
Hinweis:	Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und –kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden!																																																																									

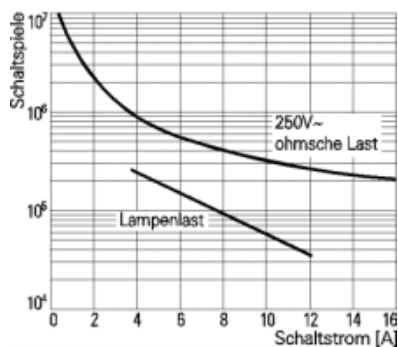
Relaissockel mit Kleinschaltrelais

Stecksockel mit Relais (1 Schliesser) und Statusanzeige

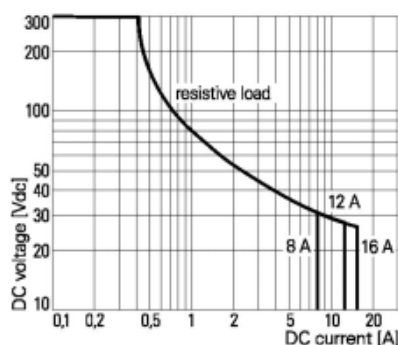
2/2

Datenblatt

Kurve Lebensdauer

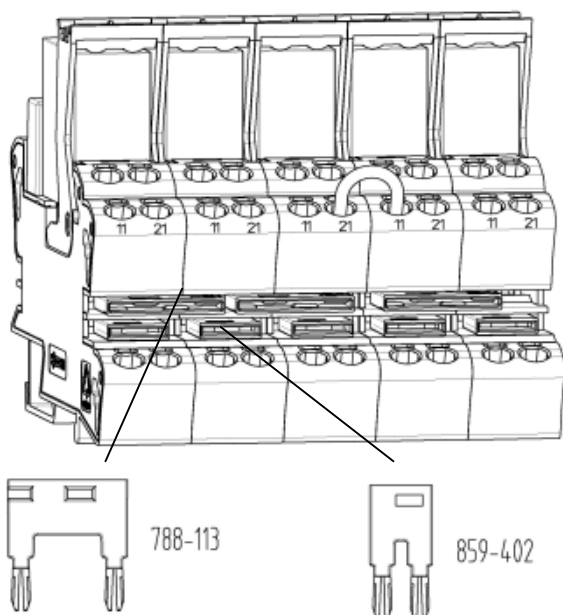


DC Lastgrenzkurve



Brückungsmöglichkeiten der Kontaktseite:

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



Anschluss technik	Klemmen mit CAGE CLAMP® S
Abisolierlänge	0,34-2,5 mm² / AWG 22-12
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

