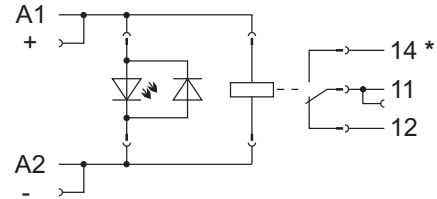
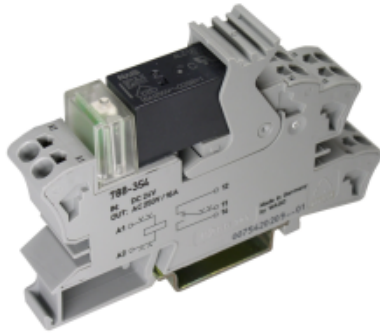


Relaissockel mit Kleinschaltrelais

1/2

Stecksocket mit Relais (1 Wechsler) und Statusanzeige

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																																																																																														
Stecksocket mit Relais ALZ, DC 24 V, 1 Wechsler	788-354	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 eindrängigen, feindrängigen mit Aderendhülsen oder ultraschallverdichteten Leitern 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 Lampenlasten. • Anwendung in der Beleuchtungstechnik, bei Motorsteuerungen und in der Gebäudeinstallation. <p>Max. Belastung bei verschiedenen Lampenlasten: (Anzahl der Schaltspiele nach EN 60669)</p> <table border="1" data-bbox="127 1697 782 2027"> <thead> <tr> <th>Lastart</th> <th>Max. Belastung</th> <th>Schaltspiele</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Glühlampen</td><td>2200 W</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Halogenlampe AC 230V</td><td>1400 W</td><td>50.000</td></tr> <tr><td>Halogentrafo</td><td>120 VA</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Leuchtstoffl. unkomp., KVG, cos φ 0,4-0,6</td><td>20 x 58 W</td><td>25.000</td></tr> <tr><td>Leuchtstoffl. komp., KVG, C parallel</td><td>9 x 58 W</td><td>25.000</td></tr> <tr><td>Leuchtstoffl. Duo-Schaltung, KVG</td><td>600 W</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Leuchtstofflampe mit EVG</td><td>12 x 58 W</td><td>25.000</td></tr> <tr><td>Energiesparlampe 15 W</td><td>25 Stück</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Energiesparlampe 13 W</td><td>30 Stück</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Energiesparlampe 9 W</td><td>38 Stück</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Gasentladungslampe</td><td>1000 W</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Dulux-Lampe unkompensiert</td><td>800 W</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Dulux-Lampe kompensiert</td><td>500 W</td><td>20.000</td></tr> <tr><td>Max. Kapazität bei AC 230 V</td><td>60 µF</td><td>min. 5.000</td></tr> </tbody> </table>	Lastart	Max. Belastung	Schaltspiele	Glühlampen	2200 W	20.000	Halogenlampe AC 230V	1400 W	50.000	Halogentrafo	120 VA	20.000	Leuchtstoffl. unkomp., KVG, cos φ 0,4-0,6	20 x 58 W	25.000	Leuchtstoffl. komp., KVG, C parallel	9 x 58 W	25.000	Leuchtstoffl. Duo-Schaltung, KVG	600 W	20.000	Leuchtstofflampe mit EVG	12 x 58 W	25.000	Energiesparlampe 15 W	25 Stück	20.000	Energiesparlampe 13 W	30 Stück	20.000	Energiesparlampe 9 W	38 Stück	20.000	Gasentladungslampe	1000 W	20.000	Dulux-Lampe unkompensiert	800 W	20.000	Dulux-Lampe kompensiert	500 W	20.000	Max. Kapazität bei AC 230 V	60 µF	min. 5.000	<p>Technische Daten</p> <table border="1" data-bbox="829 1164 1532 1971"> <tbody> <tr><td>Kontaktwerkstoff</td><td>Ag-Legierung</td></tr> <tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 24 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>$U_N - 15 \% \dots + 20 \%$</td></tr> <tr><td>Stromaufnahme bei U_N (20 °C)</td><td>19 mA</td></tr> <tr><td>max. Schaltspannung</td><td>AC 250 V</td></tr> <tr><td>max. Einschaltstrom (50 ms)</td><td>120 A bei AC 230 V</td></tr> <tr><td>max. Dauerstrom</td><td>16 A</td></tr> <tr><td>max. Schalleistung</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>max. Schalthäufigkeit</td><td></td></tr> <tr><td>mit / ohne Last</td><td>20 min⁻¹ / 180 min⁻¹</td></tr> <tr><td>Betriebsleistung</td><td>400 mW</td></tr> <tr><td>Ansprech-/Abfallzeit_{typ.}</td><td>15 ms / 5 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>5 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></td></tr> <tr><td>IEC 60664-1</td><td>250 V / 4 kV / 3</td></tr> <tr><td></td><td>500 V / 4 kV / 2</td></tr> <tr><td>Lebensdauer mechanisch</td><td>10 x 10⁶ Schaltspiele</td></tr> <tr><td>bei max. Last (ohmsch)</td><td>min. 100.000 Schaltspiele</td></tr> <tr><td>bei max. Lampenlast</td><td>siehe Tabelle Lampenlasten</td></tr> <tr><td>bei 250 V AC, ohmsch, 10 A</td><td>250000 Schaltspiele</td></tr> <tr><td>bei 250 V AC, cos phi 0,4, 10 A</td><td>100000 Schaltspiele</td></tr> <tr><td>bei 250 V AC, cos phi, 0,4, 6 A</td><td>350000 Schaltspiele</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 20</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 53** x 86) mm</td></tr> <tr><td></td><td>** ab Oberkante Tragschiene TS35</td></tr> </tbody> </table> <p>* Die Anschlüsse 11-11, 12-12 und 14-14 sind nur bei gestecktem Relais gebrückt.</p>	Kontaktwerkstoff	Ag-Legierung	Eingangsnennspannung U_N	DC 24 V	Eingangsspannungsbereich	$U_N - 15 \% \dots + 20 \%$	Stromaufnahme bei U_N (20 °C)	19 mA	max. Schaltspannung	AC 250 V	max. Einschaltstrom (50 ms)	120 A bei AC 230 V	max. Dauerstrom	16 A	max. Schalleistung		(ohmsch)	AC 4000 VA	(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve	empf. Minimallast	>100 mA / AC/DC 12 V	max. Schalthäufigkeit		mit / ohne Last	20 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹	Betriebsleistung	400 mW	Ansprech-/Abfallzeit _{typ.}	15 ms / 5 ms	Nennbetriebsart	100 % ED	Spannungsfestigkeit		Kontakt/Spule	5 kV _{eff.}	offener Kontakt	1 kV _{eff.}	Nennspannung nach VDE 0110 Teil1 / 4.97		IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3		500 V / 4 kV / 2	Lebensdauer mechanisch	10 x 10 ⁶ Schaltspiele	bei max. Last (ohmsch)	min. 100.000 Schaltspiele	bei max. Lampenlast	siehe Tabelle Lampenlasten	bei 250 V AC, ohmsch, 10 A	250000 Schaltspiele	bei 250 V AC, cos phi 0,4, 10 A	100000 Schaltspiele	bei 250 V AC, cos phi, 0,4, 6 A	350000 Schaltspiele	Schutzart	IP 20	zul. Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C	Abmessungen (BxHxT)	(15 x 53** x 86) mm		** ab Oberkante Tragschiene TS35
Lastart	Max. Belastung	Schaltspiele																																																																																																														
Glühlampen	2200 W	20.000																																																																																																														
Halogenlampe AC 230V	1400 W	50.000																																																																																																														
Halogentrafo	120 VA	20.000																																																																																																														
Leuchtstoffl. unkomp., KVG, cos φ 0,4-0,6	20 x 58 W	25.000																																																																																																														
Leuchtstoffl. komp., KVG, C parallel	9 x 58 W	25.000																																																																																																														
Leuchtstoffl. Duo-Schaltung, KVG	600 W	20.000																																																																																																														
Leuchtstofflampe mit EVG	12 x 58 W	25.000																																																																																																														
Energiesparlampe 15 W	25 Stück	20.000																																																																																																														
Energiesparlampe 13 W	30 Stück	20.000																																																																																																														
Energiesparlampe 9 W	38 Stück	20.000																																																																																																														
Gasentladungslampe	1000 W	20.000																																																																																																														
Dulux-Lampe unkompensiert	800 W	20.000																																																																																																														
Dulux-Lampe kompensiert	500 W	20.000																																																																																																														
Max. Kapazität bei AC 230 V	60 µF	min. 5.000																																																																																																														
Kontaktwerkstoff	Ag-Legierung																																																																																																															
Eingangsnennspannung U_N	DC 24 V																																																																																																															
Eingangsspannungsbereich	$U_N - 15 \% \dots + 20 \%$																																																																																																															
Stromaufnahme bei U_N (20 °C)	19 mA																																																																																																															
max. Schaltspannung	AC 250 V																																																																																																															
max. Einschaltstrom (50 ms)	120 A bei AC 230 V																																																																																																															
max. Dauerstrom	16 A																																																																																																															
max. Schalleistung																																																																																																																
(ohmsch)	AC 4000 VA																																																																																																															
(ohmsch)	DC siehe Lastgrenzkurve																																																																																																															
empf. Minimallast	>100 mA / AC/DC 12 V																																																																																																															
max. Schalthäufigkeit																																																																																																																
mit / ohne Last	20 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹																																																																																																															
Betriebsleistung	400 mW																																																																																																															
Ansprech-/Abfallzeit _{typ.}	15 ms / 5 ms																																																																																																															
Nennbetriebsart	100 % ED																																																																																																															
Spannungsfestigkeit																																																																																																																
Kontakt/Spule	5 kV _{eff.}																																																																																																															
offener Kontakt	1 kV _{eff.}																																																																																																															
Nennspannung nach VDE 0110 Teil1 / 4.97																																																																																																																
IEC 60664-1	250 V / 4 kV / 3																																																																																																															
	500 V / 4 kV / 2																																																																																																															
Lebensdauer mechanisch	10 x 10 ⁶ Schaltspiele																																																																																																															
bei max. Last (ohmsch)	min. 100.000 Schaltspiele																																																																																																															
bei max. Lampenlast	siehe Tabelle Lampenlasten																																																																																																															
bei 250 V AC, ohmsch, 10 A	250000 Schaltspiele																																																																																																															
bei 250 V AC, cos phi 0,4, 10 A	100000 Schaltspiele																																																																																																															
bei 250 V AC, cos phi, 0,4, 6 A	350000 Schaltspiele																																																																																																															
Schutzart	IP 20																																																																																																															
zul. Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C																																																																																																															
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C																																																																																																															
Abmessungen (BxHxT)	(15 x 53** x 86) mm																																																																																																															
	** ab Oberkante Tragschiene TS35																																																																																																															

Relaissockel mit Kleinschaltrelais

Stecksocket mit Relais (1 Wechsler) und Statusanzeige

2/2

Datenblatt

Lastgrenzkurve

DC-Abschaltleistung

Hinweis: Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden!

Brückungsmöglichkeiten der Kontaktseite:
-relaisübergreifende Kontakte 11/11

Anschluss technik	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
Zulassungen	cUL _{us} UL508 / CSA22.2; File E175199 Bei UL-Anforderungen nur Ersatzrelais 788-195 zulässig. (Siehe Zubehör)
UL 508 Gruppenanordnung	
Max. Dauerstrom	10 A
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 ALZ, 1Wechsler	788-195
WMB Multibeschreibungssystem (siehe Gesamtkatalog Band1)	

Deratingkurve (Im angereichten Zustand)

Brückungsmöglichkeiten der Spulenseite:
-Kontakte A2/A2