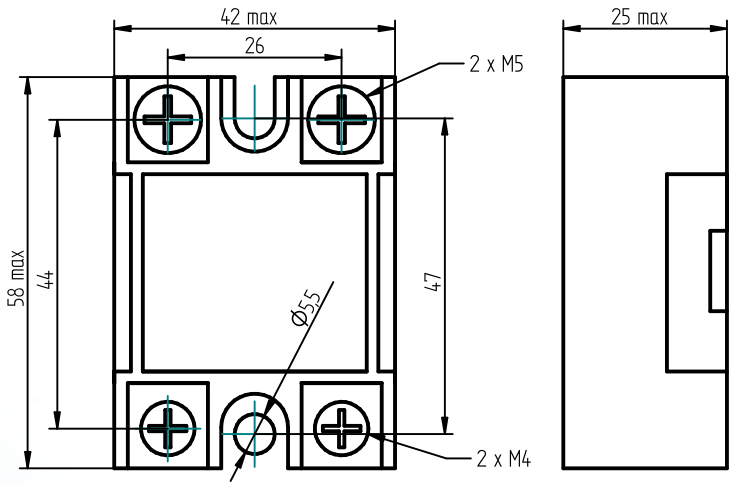
SSR Halbleiterrelais





Lastspannung: **38 - 480V AC**
Steuerspannung: **3 - 32V DC**
max. Strom: **10 - 40A**

Eigenschaften:

- **Sehr hohe Lebensdauer:** geeignet für den Betrieb unter intensiver Nutzung, ohne Verlust der technischen Leistungsparameter.
- **Großer Bereich der Steuerspannungen:** vollständige Logikkompatibilität mit Niederspannungssignalen von OEM-Systemen (ab 3–5 VDC) sowie mit dem Industriestandard für SPS-Automatisierung (24 VDC).
- **Universeller Lastspannungsbereich:** sicherer und stabiler Betrieb über einen weiten Bereich von Netzspannungen, passend für standardmäßige einphasige Verbraucher.
- **Vollständig geräuschloser Betrieb:** kein Klicken, wie es bei herkömmlichen Schützen und elektromagnetischen Relais typisch ist.
- **Geringe Steuerstromaufnahme:** ermöglicht die direkte Ansteuerung über Transistorausgänge von SPS-Steuerungen, ohne den Einsatz von Koppelrelais.
- **Integrierte Optoisolierung:** eine hohe galvanische Trennung zwischen dem Niederspannungs-Steuerkreis und dem Leistungskreis schützt die Steuerelektronik vor Überspannungen auf der Netzseite.

Beschreibung:

SSR-Halbleiterrelais (Solid State Relay) dienen zum kontaktlosen Ein- und Ausschalten elektrischer Lasten mithilfe eines Steuersignals. Der Verzicht auf mechanische Schaltelemente ermöglicht einen schnellen und geräuschlosen Betrieb sowie eine hohe Lebensdauer, insbesondere bei Anwendungen mit häufigen Schaltvorgängen.

Art.-Nr.	Typ	Strom [A]	Lastspannung [VAC]	Steuerspannung [VDC]	Gewicht [kg]
17000-2420	SSR-10-ZC1H2 BR	10	38-480	3-32	0,08
17000-2421	SSR-25-ZC1H2 BR	25	38-480	3-32	0,08
17000-2422	SSR-40-ZC1H2 BR	40	38-480	3-32	0,08

Anwendungen:

- **Heizsysteme und Temperaturregelung:** Spritzgießmaschinen, Schweißmaschinen, Industrieöfen sowie alle Anlagen, die ein häufiges Ein- und Ausschalten von Heizelementen erfordern.
- **Industrielle Automatisierung:** direkte Ansteuerung von Aktoren, Magnetventilen und anderen Stellgliedern über die Transistorausgänge von SPS-Steuerungen.
- **Verpackungs- und Gastronomiemaschinen:** Verpackungsmaschinen, Dosieranlagen und Gastronomieöfen, die im Dauerbetrieb arbeiten.

BREVE®
ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Polska
tel. +48 601 32 69 86, fax: (42) 640-15-41
adam.szaniewski@brevetrafo.de, www.brevetrafo.de

Standard Trafovarianten.
Technische Änderungen vorbehalten.