



TR-SSR

Solid State Relay zur Verwendung mit dem EMUS-BMS



Besondere Merkmale

- für 12V- und 24V-Systeme geeignet
- wasserdichtes Gehäuse (IP65)
- verschleißfreies Schalten
- Statusanzeige über LEDs

Produktbeschreibung

Das Solid State Relay dient dazu über das EMUS BMS einfache Ladegeräte netzseitig ein- und ausschalten zu können. Die durch den Balanciervorgang bedingten häufigen Schaltvorgänge können dabei verschleißfrei erfolgen.

Als Statusanzeige sind 2 LEDs vorhanden. Die grüne LED zeigt an, wenn Netzspannung vorhanden ist. Die rote LED zeigt an, wenn das SSR geschlossen ist.



Technische Daten

Versorgungsspannung Logik:	8 bis 32 V DC
Schaltspannung:	230V AC
Schaltleistung:	3,5 kW
Temperaturbereich:	-20 bis 70 °C
Maße:	160 x 82 x 59 mm
Signalkabel:	1,5 m
AC Eingang:	1,5 m
AC Ausgang:	0,5 m
Schutzart:	IP65

Elektrischer Anschluss

Die Belegung des Signalkabels kann der Tabelle entnommen werden.

Die Zuordnung von Ein- und Ausgang des Netzkabels muss beachtet werden für eine ordnungsgemäße Funktion.

Beim Netzanschluss ist es so, dass die braune Ader (L1) geschaltet wird. Die blaue Ader (N) ist immer zwischen Aus- und Eingangsseite verbunden.

Bei der Montage des SSR ist auf eine ausreichende Wärmeabfuhr des Gehäuses an die Umgebungsluft zu achten. Die Montage des SSR auf einem wärmeleitfähigen Untergrund ist dabei von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig.

Belegung Signalkabel

FARBE	SIGNAL	ERLÄUTERUNG
rot	12V / 24V	Versorgung der Logik
schwarz	GND	Masse der Logik
grün	Charger	mit Masse verbinden zum Einschalten
weiß	AC Sense	high Pegel, wenn Netzspannung vorhanden
Schirm	Schirm	nicht belegt