



Datenblatt für das MBUS-RELA4

Üblicherweise wird der M-Bus zur Übertragung von Messdaten genutzt. Die klassischen Slaves sind daher Zähler und Sensoren als Messwertgeber.

Wir bieten ergänzend dazu einen Aktor an, denn in bestimmten Anwendungen ist eine aktive Ansteuerung erforderlich. Mit dem MBUS-RELA4 bieten wir ein Gerät, um hierfür den M-Bus zu nutzen. In der Praxis wird dies beispielsweise beim Einspeisemanagement dezentraler Erzeugung durch regenerative Energien genutzt. Die vier Relais können zur Umschaltung der Einspeiseleistung des Wechselrichters zwischen 100 % / 60 % / 30 % / 0 % genutzt werden. Ebenso kann das MBUS-RELA4 für das Auslösen einer Hygienespülung nach Trinkwasserverordnung an abgesetzten Wasserverbrauchsstellen genutzt werden.

Das MBUS-RELA4 agiert im M-Bus-Netz als Slave und lässt sich von einem Master nach EN 13757 ansteuern. Vier bistabile Relais schalten entsprechend des Masterbefehls und halten ihren Zustand auch bei Unterbrechung der Buskommunikation. Das Gerät arbeitet ohne externe Stromversorgung und wird direkt vom M-Bus versorgt. Die Relais verfügen über einen Rücklese-Kanal.

Technische Daten

Besonderheiten	4 Relais-Ausgänge, halten Zustand auch bei Unterbrechung der Buskommunikation, rücklesbar
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung direkt über M-Bus, 2 UL, max. 42 VDC
Schnittstellen	M-Bus nach EN 13757-2, Schraubklemme
Weitere Anschlüsse	4 Relais (bistabil), 230 VAC, 60 W, nominal: 2 A / 30 VDC, galvanische Trennung 1000 V, Schraubklemme
Abmessungen	35 x 89 x 58 (B x H x T) in mm, 2 TE
Montage / Schutzart	DIN-Tragschiene, 35 mm; IP20
Maximale Baudrate	9600 bps
Gewicht	Ca. 80 g
Anschlussleitungen	2,5 mm ² ein- und feindrätig 1,5 mm ² feindrätig mit Aderendhülse

