

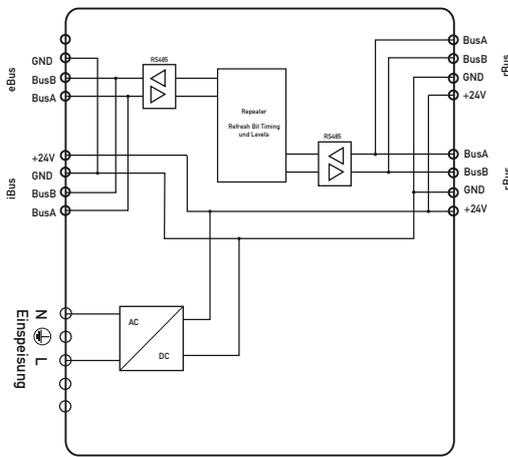
Anwendungsbeispiel
 Direkt steckbar. Keine externe Klemmung oder Speisung erforderlich. Das rBus Segment (orange) ist durch den Repeater vom eBus/iBus getrennt. Die kleine Ausdehnung des rBus erlaubt freie Topologie (z.B. Sternform) und die Versorgung der Antriebe über das Buskabel.



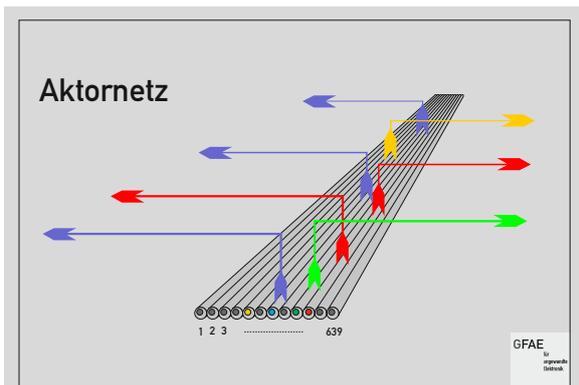
Modbus Speisung & Repeater

PSR.Modbus

- Modbus RTU
 Baudrate: 4'800, 9600, 19200, 38400
 Parity: None, Even, Odd
- Segmentiert den Modbus und schafft kleine unabhängige Zonen mit freier Topologie.
- Intelligenter Modbusrepeater. Nur gültige Zeichen werden weitergegeben. Fehler breiten sich nicht in andere Segmente aus.
- 45 Watt 24VDC Stromversorgung für Sensoren und Antriebe. Zwei iBus Stecker für Bus-Anschluss und Versorgung lokaler Sensoren und Bediengeräte. Sechs rBus Stecker für den sternförmigen Anschluss von Modbus Antrieben und Sensoren
- Verstärkte RS485 Norm
 Dauerhaft verpolungs- und kurzschlussicher gegen 24VDC
- WINSTA Installationsgehäuse IP20 für Montage in Hohlboden oder Hohldecke. 5 poliger Versorgungsstecker zum Weiterschleifen einer dreiphasigen Versorgungsleitung.



Blockschaltbild



Kopplernetz Module kommunizieren über Modbus RTU. Sie präsentieren sich der Steuerung jedoch als ein einzelnes virtuelles Gerät mit einer einzigen Modbus ID. Die Adressierung der einzelnen Module erfolgt über die Registeradresse. Die logische Zusammenfassung der Module in einem virtuellen Gerät erlaubt die gleichzeitige Aktualisierung aller Ausgänge mit einem einzelnen Telegramm sowie die priorisierte Übertragung schneller Ereignisse zurück zur Steuerung. Bei über 100 Modulen dauert dieser Zyklus nur gerade 100ms.

200117(Er) PSR.cdr

Konfiguration

Konfiguration durch DIP Schalter

Technische Daten

Speisung	230VAC / 0.9A (Inrush 60A, Leakage <0.25mA)
Versorgung externer Geräte	24V 1800mA (rBus & iBus)
Abmessung	190x145x50mm (ohne Stecker)
Busanschluss	SELV RS485 1/8 Load Buspeisung nicht erforderlich
Normen	EN-60950-1

Bestellbezeichnung:

Power Supply Repeater für Modbus PSR.Modbus

