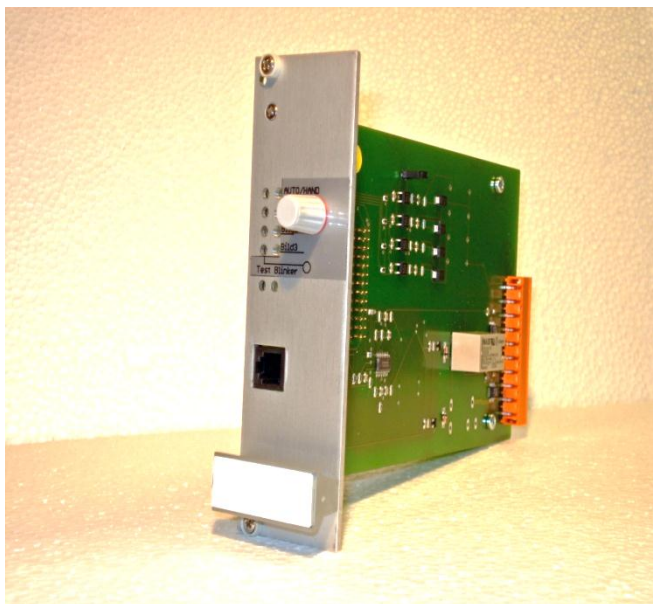


Signalsteuerkarte zum Ansteuern von Prismen- Signalen mit DC-Antrieb

Überzeugender Einsatz

Die kompakte und moderne Signal PW3K-DC Steuerkarte zum Ansteuern von einem Prismen Signal zum Einbau in 19“ Rack ermöglicht mit wenig Aufwand ein Verkehrszeichen- Anzusteuern.



- **preisgünstig** beschaffbar,
- **leicht einbau bar**,
- **robust** und für lange Funktionsdauer ausgelegt,
- Durch S- oder MODE-BUS einfach An steuerbar
- 24V Speisespannung
- Von Hand auf der Frontplatte bedien bar

Eigenschaften

- Digitale Ansteuerung über RS-485 mit dem S-Bus oder MODE-Bus Protokoll. Die Karte kann direkt von einer SPS oder PC gesteuert werden. Dank dem Bus-System können sie auch abgesetzt von der Steuerung betrieben werden.
- Bei Ausfall der Kommunikation oder Revision können die Signal-zustände auch über den Handschalter auf der Frontplatte Bedient werden.
- Von der SPS wird der zustand vorgegeben. Die Parameter und Fehler können von der SPS laufend abgefragt werden.
- Der Signal-Typ kann über einen Parameter eingestellt werden.
- Steuerkarten können frei ausgetauscht werden. Die nötigen Einstellungen übernimmt die Karte vom Speicher auf dem Backplane und von der SPS.

Aufbau



- Die Steuerkarte ist als Einschub in ein 19" Rack konzipiert.
- In einem 19" Rack finden 10 St. Steuerkarte Platz.
- Auf dem Backplane ist für jede Karte ein Speicher Baustein vorhanden in ihm die Parameter für das entsprechenden Signal gespeichert sind.
- Die Karten werden mit 24 VDC vom Backplane versorgt.
- Die Steuerung wird über RS485 angeschlossen.
- Der Anschluss der Leistung erfolgt über einen 10 Poligen WAGO Stecker auf der Rückseite des Backplanes.
- Es sind keine Spannungs führende Teile von der Vorderseite oder von der Rückseite des RACK' s erreichbar.
- Auf der Frontplatte sind sieben Anzeige LED 's sowie ein Stecker für eine optisch getrennte Service - Schnittstelle und ein Hand-Bedienungsschalter vorhanden.

Technische Daten

Ausgänge:	1 Relais 6A/24V DC zwei Schliesser 1 Relais 3A/230V zum Ansteuern einer Lampe
Eingänge:	4 Optokoppler / 24V/DC
Funktion:	Ansteuern von einem Prismen -Signal mit maxi. 3 Seiten zusätzlich ansteuern von einer Lampe (z.b. Blinker).
Prozessor:	Atmega128
Maximaler Strom:	5A 24V/DC
Überwachung:	Strom Pegel einstellbar. Bei Überschreiten des eingestellten Max. I Wertes wird der Motor durch eine einstellbare Verzögerung's Zeit ausgeschaltet.
Speisespannung:	24VDC (12..30VDC)
Anzeigeelemente:	LED für Speisespannung LED für Kommunikationsanzeige LED zweifarbig zur Positions und Fehler Anzeige jeder Position
Kommunikation:	S-BUS, MOD-BUS ASCII
Baud-Rate:	einstellbar 9600 - 38400
Temperatur:	-25°C +40°C