

EIGENSCHAFTEN KNOTEN Mod. NSA10

Modell NSA 10

Es handelt sich hier um ein System, das es gestattet Leistung an eine Ladung abzugeben, wie die Wasserpumpe, die an seinem Ausgang angeschlossen wird, aber auch diese vor eventuellen Kurzschlüssen oder anomalen Überbelastungen zu schützen.

Dieser Knoten ist für die Ermittlung der Niveaus mit diskreten Sonden (auf 4 Niveaus) und mit zwei Überlaufsonden vorgerüstet.

Die Vorrichtung kann auf zwei Arten gesteuert werden, um den Energiefluß zur Pumpe zuzulassen oder nicht: lokal, über einen normalen Schalter (on/off), wie auch in Fernsteuerung, über die Zentrale. Letztere zeigt den Zustand (on/off) der Vorrichtung, sowie den Zustand ihrer Schutzvorrichtungen und der Niveausonden an.

Eingänge

Die Vorrichtung, wie auf *Abbildung 1* dargestellt, besteht generell aus drei Arten von Verbindern. Der Verbinder J1, der Eingang der Vorrichtung; der Verbinder J4 mit sechs Polen, normalerweise benutzt um die Niveaus eines Tanks mit einem diskreten Sensor mit vier Niveaus zu ermitteln und der Verbinder J5 mit 4 Polen, der hingegen benutzt wird, um das Überlaufsignal von zwei unterschiedlichen Tanks zu ermitteln

Ausgänge

Der Ausgang besteht aus dem Verbinder J2, wie auf *Abbildung 1* dargestellt (der Verbinder J3 kann in einigen Modellen nicht montiert sein) der Verbinder J2 hat den Leistungsausgang und zwei Kontakte (Draht A und Draht B) um den Steuerschalter anzuschließen

Elektrische Eigenschaften

Die elektrischen Eigenschaften der Vorrichtung sind:

- Speisungsspannung 12 V
- J1 Eingang Verbinder mit 6 Polen Belastbarkeit in xx A
- J2, J3 die beiden möglichen Ausgänge, jeweils vom entsprechenden Schalter gesteuert, verbunden mit den Kontakten CON_01 und CON_02 jeweils geschützt mit Schmelzsicherung Typ SMART mit einer Belastbarkeit von 3 A
- J4, J5 die beiden Verbinder für die Sensoristik der Niveaus.

Verbinder

Auf der Vorrichtung werden drei Arten von Verbindern verwendet:

- J1 Molex "*mini-fit Jr*" Kennzeichen **MLX5569-04** mit den Kontakten wie folgt angeordnet (siehe auch *Abbildung 1*)
 - 1 - Bus B
 - 2 - Masse
 - 3 - Bus A
 - 4 - Positiv +12 V
- J2, J3 Molex "*mini-fit Jr*" Kennzeichen **MLX5569-04** mit den Kontakten wie folgt angeordnet (siehe auch *Abbildung 1*)
 - 1 - Draht_01
 - 2 - Masse
 - 3 - Draht_02
 - 4 - Positiv +12 V

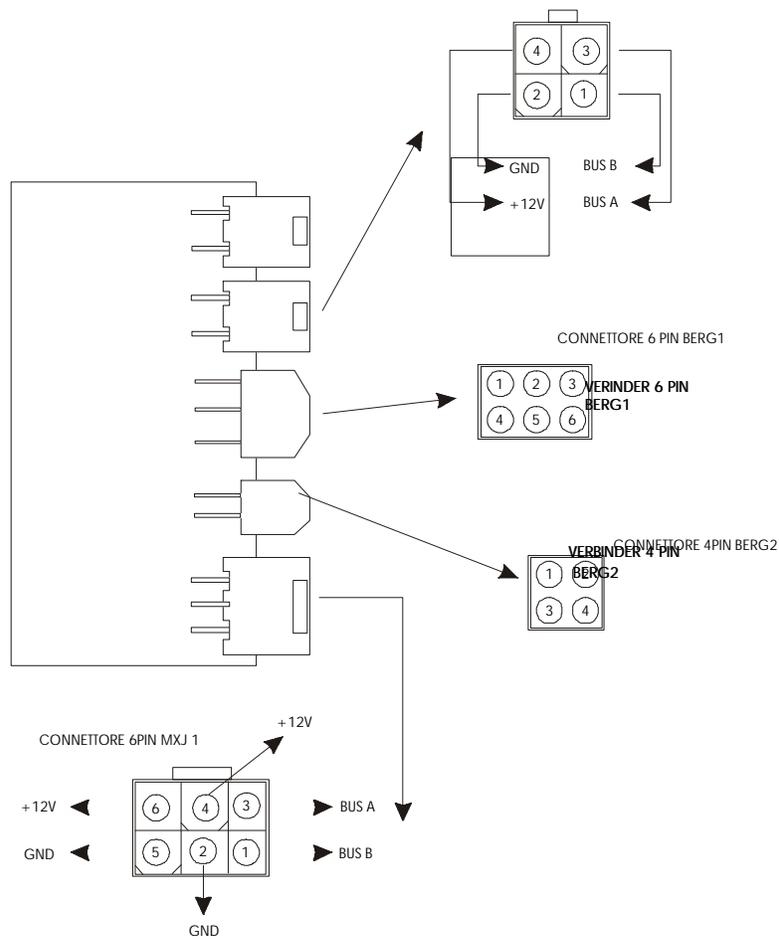
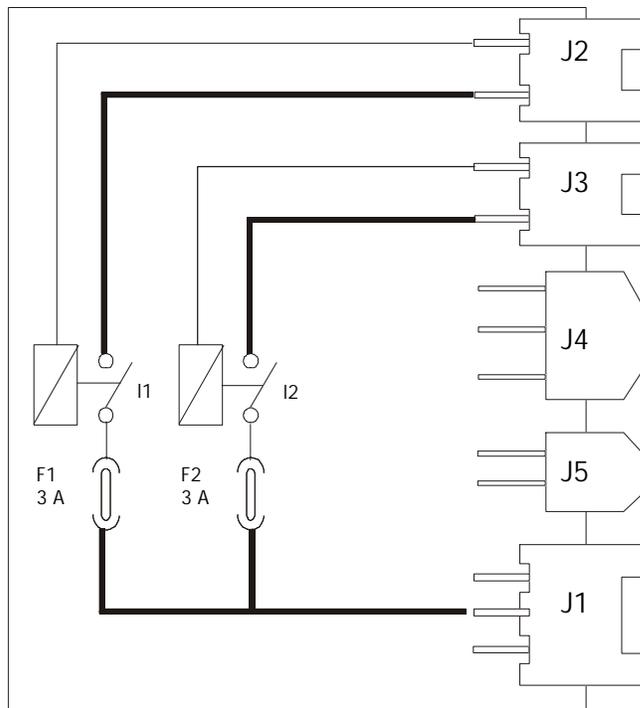


Abbildung 1 "Knoten und seine Leitungen"



bildung 2 “Logisches Schaltbild des Knotens”