

Niveauewertemodul NIVAM-24DC-01

Dokumentation

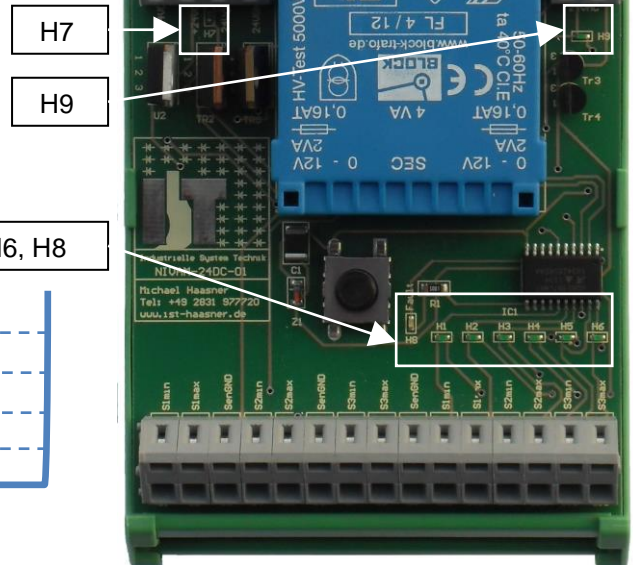
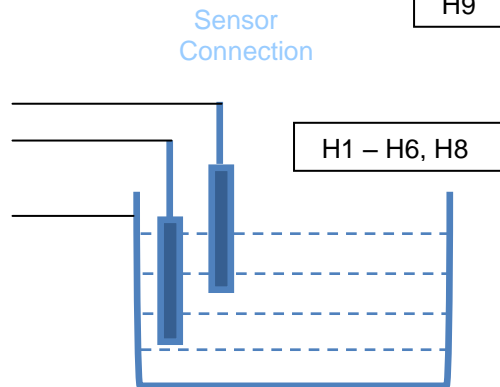
Der **NIVAM-24DC-01** ist ein 6-fach Niveauregler für wässrige Flüssigkeiten. Die Versorgung der Sensoren erfolgt durch eine 24V Wechselspannung, die im Gerät erzeugt wird.

Funktion: Messen des Flüssigkeitsstandes von Behältern mit 2 externen Sensoren.

Sx max

Sx min

Sen GND



LED H1-H6: Anzeige des aktiven Ausgangs. LED erlischt bei Überlast oder Kurzschluss des Ausgangs.

LED H8 (rot) leuchtet. Löschen des Fehlers nach Überlast durch Drücken des Tasters T1 (fault).

LED H7 zeigt die Verfügbarkeit der Versorgungsspannung DC24V

LED H9 zeigt die Verfügbarkeit der Versorgungsspannung des DC/AC Wandlers mit AC24V

Bei Ausbau der Platine bitte beachten, dass die 115 V Ausgänge des Transformators auf der Platinenunterseite nicht geschützt sind und bei Berührung zu Stromschlägen führen können.

Technische Daten	Niveauregler NIVAM-24DC-01
Bestell Nr.	IST- NIVAM-24DC-01
Versorgungsspannung:	DC 24V +/-10% verpolsicher, Typ 84mA Leerlaufstrom, Typ 150mA alle Sensoren aktiv, kurzschlussfeste Ausgänge belastbar mit max. 100mA pro Ausgang. Automatische Abschaltung bei 500mA
Eingangsstrom /pro Sensor:	max. 5mA bei 24V AC
Detektierbarer Flüssigkeitswiderstand am Sensor	27kΩ
Ausgangsstrom Nennwert:	max. 100mA, ca. 24V AC (185 Hz)
Ein-/Ausgänge:	
S1-S9	6 x Niveaueabfrage min., max., Masse
S11-S16	6 x Ausgänge min. / max. für die SPS oder Relaisauswertung
S18-S21	24VDC Spannungsversorgung
S22-S23	2 x 24VAC Ausgänge (kurzschlussfest)
Maße:	80 x 125 x 54 mm
Gewicht:	260g