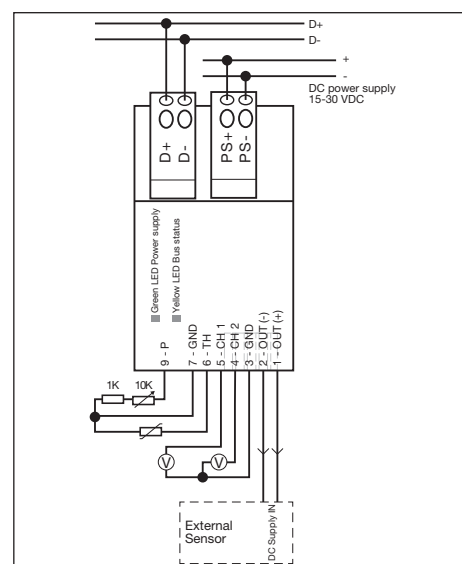


SHPINV2T1P124 Instruction Manual

CARLO GAVAZZI



Write here the location
Ecrivez ici l'emplacement
Escriba aquí la ubicación
Scrivi qui la posizione
Schreiben Sie hier die Position



ENGLISH

Read carefully the instruction manual. If the instrument is used in a manner not specified by the producer, the protection provided by the instrument may be impaired. **Maintenance:** make sure that the connections are correctly carried out in order to avoid any malfunctioning or damage to the instrument. To keep the instrument clean, use a slightly damp cloth; do not use any abrasives or solvents. We recommend to disconnect the instrument before cleaning it.

SPECIFICATIONS FOR ANALOG INPUTS
Input 1 and 2 Input type 2 x 0-10 VDC. Inaccuracy <0.5% fs (over entire temp. range). Max input level 50 V. Input impedance >100 KΩ. Cable length < 5 m. **Input 3** Input type 1 x Thermistor 10K3 Trend standard. Signal range 0 - 50°C. Inaccuracy < 0.5°C (over entire temp. range). Cable length < 5 m. **Input 4** Input type 1 x 1-11KΩ. Signal range 0 - 100%. Inaccuracy < 1% (over entire temp. range). Cable length < 5 m.

SUPPLY SPECIFICATIONS
Operational voltage range 15 - 30 VDC. Max ripple 1 V. **Reverse polarity protection** Yes. **Overvoltage category** II. **Rated impulse voltage** 500 V (1.2/50μs). **Typ. current consumption** 15 mA (only internal). **Max. output current** 100 mA (not self-limited).

DUPLINE® SPECIFICATIONS
Voltage 8.2 V. **Maximum dupline® voltage** 10 V. **Minimum dupline® voltage** 5.5 V. **Maximum dupline® current** 1.5 mA.

GENERAL SPECIFICATIONS
Dielectric strength Dupline® to signal input None. **Address assignment** Automatic: the controller recognises the module through the SIN (Specific Identification Number) that has to be filled in the SH tool. **Degree of protection** IP 20. **Pollution degree** 2. **Operating temperature** 0° to +50°C (32° to 122°F). **Storage temperature** -50° to +85°C (-58° to 185°F). **Humidity** (non-condensing) 20 to 90% RH. **Terminal block** Power supply input 2 x spring terminal (double). Dupline® bus 2 x spring terminal (double). Cross-section area Terminal: 1.5 mm². **Approvals** CE, cULus.

LEDs INDICATION
Green LED: Power status. ON: supply ON. OFF: supply OFF.
Yellow LED: Dupline® bus. ON: the dupline® bus is working properly. Flashing: there is a fault on the dupline® bus. OFF: the dupline® bus is OFF or not connected.

WIRES
1-2 DC output for powering sensor
3 Signal GND
4-5 2 x 0-10 VDC analog inputs
6 Thermistor 10K3 input
7 Signal GND
9 Variable resistor 1-11 KΩ input
Note Wires not in use must be insulated or cut to prevent malfunction on the module.
Important The output wires 1 and 2 must be cut or insulated if not used, because they are always current carrying.

Approvals: CE, cULus according to UL60950.
UL notes: Max ambient temperature: 40°C.

FRANÇAIS

Lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Si l'appareil est utilisé dans des conditions différentes de celles spécifiées par le fabricant, le niveau de protection prévu par l'instrument peut être compromis. **Entretien:** s'assurer que les connexions sont réalisées correctement dans le but d'éviter tout dommage ou dysfonctionnement de l'appareil. Pour nettoyer l'instrument, utiliser un chiffon humide; ne pas utiliser d'abrasifs ou de solvants. Il faut déconnecter le dispositif avant de procéder au nettoyage.

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES ANALOGIQUES
Entrée 1 et 2 Type d'entrées 2 x 0-10 VCC. Imprécision < 0,5% fs (sur toute la gamme de temps). Niveau d'entrée 50 V maxi. Impédance d'entrée >100 kΩ. Longueur de câble < 5 m. **Entrée 3** Type d'entrées 1 entrée thermistance 10K3 standard Trend. Gamme de signaux 0 - 50°C. Imprécision < 0,5°C (sur toute la gamme de température). Longueur de câble < 5 m. **Entrée 4** Type d'entrées 1 entrée 1-11KΩ. Gamme de signaux 0 - 100%. Imprécision < 1°C (sur toute la gamme de température). Longueur de câble < 5 m.

CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION
Plage de tension de fonctionnement 15 - 30 VCC. **Ondulation** 1V maxi. **Protection contre l'inversion de polarité** Yes. **Alimentation du système** Surtension cat. II. **Tension nominale d'impulsion** supportée 500 V (1,2/50μs). **Consommation de courant** 15 mA typique (interne seulement). **Courant de sortie** 100 mA maxi (pas d'auto limitation).

CARACTÉRISTIQUES DUPLINE®
Tension 8,2 V. **Tension dupline® maxi** 10 V. **Tension dupline® min** 5,5 V. **Courant dupline® maxi** 1,5 mA.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
Résistance diélectrique Dupline® vers entrée du signal Aucune. **Attribution des adresses** Automatique: Le contrôleur reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur saisit dans le logiciel de configuration. **Indice de protection** IP 20. **Degré de pollution** 2. **Température de fonctionnement** 0° à +50°C. **Température de stockage** -50° à +85°C. **Humidité** (pas de condensation) 20 à 90% HR. **Bornier** Entrée alimentation 2 x bornes doubles à ressort. Bus Dupline® 2 x bornes doubles à ressort. Section Borne: 1,5 mm². **Homologations** CE, cULus.

INDICATION DES LED
LED verte: État d'alimentation. ON: alimentation ON. OFF: alimentation OFF.
LED jaune: Dupline® bus. ON: le bus dupline® fonctionne correctement. Clignotante: il ya un défaut sur le bus dupline®. OFF: le dupline® bus est OFF ou n'est pas connecté.

CÂBLES
1-2 Sortie CC pour alimentation du capteur
3 Signal de masse GND
4-5 2 entrées analogiques 0-10 VCC
6 Entrée thermistance 10K03
7 GND
9 Entrée varistance 1-11 KΩ
Nota Isoler ou couper impérativement les fils non utilisés afin d'éviter tout dysfonctionnement du module.
Important Couper ou isoler impérativement les fils de sortie 1 et 2 en cas de non utilisation du fait qu'ils sont toujours porteurs de courant.

Homologations CE, cULus selon UL60950.
Notes UL: Température ambiante maxi: 40°C.

ESPAÑOL

Lea atentamente este manual de instrucciones. Si el equipo se utiliza de forma no especificada por el fabricante, la protección dotada al equipo puede resultar dañada. **Mantenimiento:** Asegúrese de que las conexiones relevantes se han llevado a cabo correctamente, con el fin de evitar un funcionamiento incorrecto o que el equipo resulte dañado. Para mantenerlo limpio, use un trapo humedecido, no utilice abrasivos ni disolventes. Recomendamos desconectar el equipo antes de limpiarlo.

ESPECIFICACIONES PARA LAS ENTRADAS ANALÓGICAS
Entrada 1 y 2 Tipo de entrada 2 x 0-10 V CC. Error < 0,5 % f.e. (en todo el rango de temperatura). Nivel de entrada máx. 50 V. Impedancia de entrada > 100 KΩ. Longitud del cable < 5 m. **Entrada 3** Tipo de entrada 1 entrada de termistor 10K3 estándar. Rango de señal 0 - 50 °C. Error < 0,5 °C (en todo el rango de temperatura). Longitud del cable < 5 m. **Entrada 4** Tipo de entrada 1 entrada de 1-11 KΩ. Rango de señal 0 - 100%. Error < 1 % (en todo el rango de temperatura). Longitud del cable < 5 m.

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN
Rango de tensión de funcionamiento 15 - 30 VCC. **Rizado máximo** 1 V. **Protección contra inversión de polaridad** Sí. **Categoría de sobretensión** Cat. II. **Tensión de pulso nominal** 500 V (1,2/50 μs). **Consumo de intensidad típico** 15 mA (solo interna). **Intensidad de salida** Máx. 100 mA (no autolimitada).

ESPECIFICACIONES DE DUPLINE®
Tensión 8,2 V. **Tensión máxima dupline®** 10 V. **Tensión mínima dupline®** 5,5 V. **Intensidad máxima dupline®** 1,5 mA.

ESPECIFICACIONES GENERALES
Rigidez dieléctrica De Dupline® a la señal de entrada Ninguna. **Asignación de direcciones** Automática: el controlador reconoce el módulo a través del SIN (número de identificación específico) que debe introducirse en la herramienta SH. **Grado de protección** IP 20. **Grado de contaminación** 2. **Temperatura de trabajo** 0° a +50°C. **Temperatura de almacenamiento** -50° a +85°C. **Humedad** (sin condensación) 20 a 90% H.R. **Bloque de terminales** Entrada de alimentación 2 terminales de muelle (dobles). Bus Dupline® 2 terminales de muelle (dobles). Sección del cable Terminal: 1,5 mm². **Homologaciones** CE, cULus.

INDICACIONES POR LED
LED verde: Alimentación. ON: alimentación conectada. OFF: alimentación no conectada.
LED amarillo: Bus dupline®. ON: el bus Dupline® funciona correctamente. Parpadeando: hay un fallo en el bus dupline®. OFF: el bus está desactivado o no está conectado.

HILOS
1-2 Salida CC para la alimentación del sensor
3 GND (tierra)
4-5 2 entradas analógicas de 0-10 VCC
6: Entrada del termistor 10K3
7: GND (tierra)
9: Resistencia variable con entrada de 1-11 KΩ
Nota Los cables no utilizados deben aislarse o cortarse para evitar averías en el módulo.
Importante Los cables de las salidas 1 y 2 deben cortarse o aislarse en caso de no utilizarse, ya que siempre tienen carga.

Homologations CE, cULus según UL60950.
Notes UL: Temperatura ambiente maxi: 40°C.

ITALIANO

Leggere attentamente il manuale di istruzioni. Qualora l'apparecchio venisse usato in un modo non specificato dal costruttore, la protezione prevista dall'apparecchio potrebbe essere compromessa. **Manutenzione:** Assicurarsi che le connessioni previste siano eseguite correttamente al fine di evitare qualsiasi malfunzionamento o danneggiamento dello strumento. Per mantenere pulito lo strumento usare un panno inumidito; non usare abrasivi o solventi. E' necessario scollegare lo strumento prima di eseguire la pulizia.

CARATTERISTICHE DEGLI INGRESSI ANALOGICI
Ingresso 1 e 2 Tipo di ingresso 2 x 0-10 VCC. Imprecisione <0.5% fs (sull'intera gamma di temperatura). Max. livello di ingresso 50 V. Impedenza di ingresso >100 KΩ. Lunghezza del cavo < 5 m. **Ingresso 3** Tipo di ingresso 1 ingresso x termistore 10K3, andamento standard. Campo del segnale 0 - 50°C. Imprecisione < 0,5°C (su tutta la gamma di temperatura). Lunghezza del cavo < 5 m. **Ingresso 4** Tipo di ingresso 1 x 1-11KΩ. Campo del segnale 0 - 100%. Imprecisione < 1% (su tutta la gamma di temperatura). Lunghezza del cavo < 5 m.

CARATTERISTICHE DI ALIMENTAZIONE
Gamma tensione di funzionamento 15 - 30 V CC. **Tensione di ondulatione (ripple)** massima 1 V. **Protezione dall'inversione di polarità** Sì. **Categoria di sovratensione** II. **Tensione d'impulso nominale** 500 V (1,2/50μs). **Consumo di corrente tipico** 15 mA (solo interno). **Corrente di uscita massima** 100 mA (non autolimitata).

CARATTERISTICHE DUPLINE®
Tensione 8,2 V. **Tensione massima dupline®** 10 V. **Tensione minima dupline®** 5,5 V. **Corrente massima dupline®** 1,5 mA.

CARATTERISTICHE GENERALI
Rigidità dielettrica Dupline® rispetto al segnale di ingresso Nessuna. **Assegnazione degli indirizzi** Automatica: il controllore riconosce il modulo mediante il SIN (Codice Identificativo Specifico) che deve essere inserito nel software SH tool. **Grado di protezione** IP 20. **Grado di inquinamento** 2. **Temperatura di funzionamento** da 0° a +50°C. **Temperatura di immagazzinamento** da -50° a +85°C. **Umidità** (senza condensa) da 20 a 90% UR. **Morsetti** Ingresso alimentazione 2 x morsetti a molla (doppi). Bus Dupline® 2 x morsetti a molla (doppi). Sezione trasversale Morsetto: 1,5 mm². **Approvazioni** CE, cULus.

INDICATORI A LED
LED Verde: Alimentazione. ON: Alimentazione ON. OFF: Alimentazione OFF.
LED giallo: Bus dupline®. ON: il bus dupline® funziona correttamente. Lampeggiante: c'è un errore sul bus dupline®. OFF: il bus dupline® è spento o non collegato.

CAVI
1-2 Uscita cc per l'alimentazione del sensore
3 GND del segnale
4-5 2 ingressi analogici da 0 a 10VCC
6 Ingresso termistore 10K3
7 GND (Massa)
9 Ingresso per resistore variabile da 1 a 11 kΩ
Nota I cavi non utilizzati devono essere isolati o tagliati per evitare malfunzionamenti del modulo.
Importante I cavi di uscita 1 e 2 devono essere tagliati o isolati se non utilizzati.

Approvals: CE, cULus according to UL60950.
UL notes: Max ambient temperature: 40°C.

DEUTSCH

Die Betriebsanleitung aufmerksam lesen. Sollte das Gerät nicht gemäss der Herstellerangaben verwendet werden, könnte der vom Gerät vorgesehene Schutz beeinträchtigt werden. **Wartung:** Sicherstellen, dass die vorgesehenen Anschlüsse richtig ausgeführt wurden, um schlechte Funktion oder Beschädigung des Gerätes zu vermeiden. Das Gerät mit einem feuchten Tuch reinigen; keine Scheuer- oder Lösemittel verwenden. Das Gerät vor der Reinigung abschalten.

TECHNISCHE DATEN DER ANALOGEINGÄNGE
Eingang 1 und 2 Eingangstyp 2 x 0-10 VDC. Messungengenauigkeit < 0,5 % fs (im gesamten Temperaturbereich). Max. Eingangspegel 50 V. Eingangsimpedanz > 100 kΩ. Kabellänge < 5 m. **Eingang 3** Eingangstyp 1 Thermistor-Eingang, 10K3 Trend-Standardmodell. Signalbereich 0-50 °C. Messungengenauigkeit < 0,5°C (im gesamten Temperaturbereich). Kabellänge < 5 m. **Eingang 4** Eingangstyp 1 Eingang, 1-11 kΩ. Signalbereich 0 - 100%. Messungengenauigkeit < 1 % (im gesamten Temperaturbereich). Kabellänge < 5 m.

TECHNISCHE DATEN - STROMVERSORGUNG
Betriebsspannungsbereich 15-30 VDC. Max. Restwelligkeit 1 V. **Verpolungsschutz** ja. **Überspannungskategorie** Überspannungskat. II. **Nennstoßspannung** 500 V (1,2/50 μs). **Typ. Stromaufnahme** 15 mA (nur intern). **Max. Ausgangsstrom** 100 mA (keine Eigenbegrenzung).

TECHNISCHE DATEN - DUPLINE®
Spannung 8,2 V. **Maximale Dupline®-Spannung** 10 V. **Minimale Dupline®-Spannung** 5,5 V. **Maximaler Dupline®-Strom** 1,5 mA.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN
Durchschlagsfestigkeit Dupline® zu Signalein-gang keine. **Adresszuweisung** Automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im SH-Tool eingegeben werden muss. **Schutzgrad** IP 20. **Verschmutzungsgrad** 2. **Betriebstemperatur** 0° bis +50°C. **Lagertemperatur** -50° bis +85°C. **Luftfeuchtigkeit** (nicht kondensierend) 20 bis 90% RH. **Anschlussleiste** Stromversorgungseingang 2 x Federklemme (doppelt). Dupline®-Bus 2 x Federklemme (doppelt). Querschnittsfläche Anschlüsse: 1,5 mm². **Zulassungen** CE, cULus.

LED-ANZEIGE
Grüne LED: Stromversorgung. EIN: Betriebs-spannung EIN; AUS: Betriebsspannung AUS.
Gelbe LED: Dupline®-Bus. EIN: der Dupline®-Bus ordnungsgemäß funktioniert. Blinkt: ein Fehler besteht auf dem Dupline®-Bus. AUS: der Dupline®-Bus ist ausgeschaltet oder nicht verbunden.

KABEL
1-2 DC-Ausgang zur Stromversorgung des Sensors
3 Signalmasse
4-5 2 Analogeingänge, 0-10 VDC
6 Thermistor-Eingang, 10K3
7 Masse
9 Stellwiderstands-Eingang, 1-11 kΩ
Hinweis Nicht genutzte Leitungen müssen isoliert oder abgetrennt werden, um Fehlfunktionen des Moduls zu vermeiden.
Wichtig Die Ausgangskabel 1 und 2 müssen abgetrennt oder isoliert werden, wenn sie nicht genutzt werden, da sie ständig Strom führen.

SHPINV2T1P124

Instruction Manual

CARLO GAVAZZI



Skriv her placeringen
Skriv här för den plats
Skriv her er plasseringen
Schrijf hier de locatie



DANSK



Læs brugervejledningen omhyggeligt. Læs brugervejledningen omhyggeligt. Hvis instrumentet skal anvendes på en måde, der ikke er beskrevet af producenten, kan beskyttelsen af instrumentet blive svækket. **Vedligeholdelse:** Kontrollér de relevante tilslutninger foretages korrekt for at undgå fejlfunktioner eller beskadigelse af instrumentet. Brug en let fugtet klud til rengøring af instrumentet. Der må ikke anvendes slibe- eller opløsningsmidler. Vi anbefaler, at instrumentet frakobles før rengøring.

■ SPECIFIKATIONER FOR ANALOGE INDGANGE

Indgang 1 og 2 Indgangstype 2 x 0-10 V DC. Usikkerhed < 0,5% fs (over hele temperaturområdet). Maks. indgangsniveau 50 V. Indgangsimpedans >100 KΩ. Kabellængde < 5 m. **Indgang 3** Indgangstype 1 x Thermistor 10K3 Trend standard. Signalområde 0 - 50°C. Usikkerhed < 0,5°C (over hele temperaturområdet). Ledningslængde < 5 m. **Indgang 4** Indgangstype 1 x 1-11KΩ. Signalområde 0 - 100%. Usikkerhed < 1% (over hele temperaturområdet). Ledningslængde < 5 m.

■ FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

Spændingsområde ved drift 15 - 30 VDC. Maks. ripple 1 V. Beskyttelse mod omvendt polaritet Ja. Overpændingskategori II. Nominel stødspænding 500 V (1,2/50µs). Typ. strømforbrug 15 mA (kun internt). Maks. udgangsspænding 100 mA (ikke selvbeholdende).

■ DUPLINE® SPECIFIKATIONER

Spænding 8,2 V. Maks. dupline®-spænding 10 V. Min. dupline®-spænding 5,5 V. Maks. dupline®-strøm 1,5 mA.

■ GENERELLE SPECIFIKATIONER

Dielektrisk styrke Dupline® til signalindgang Ingen. **Adresstildeling** Automatisk: Kontrolleren identificerer modulet via SIN (Specific Identification Number) som skal lægges ind i SH-værktøjet. **Tæthedegrad** IP 20. **Beskyttelsesgrad** 2. **Driftstemperatur** 0° til +50°C. **Lagertemperatur** -50° til +85°C. **Fugt** (ikke kondenserende) 20 til 90% RH. **Klemrække** Indgang til strømforsyning 2 x fjæderterminal (dobbel). Dupline®-bus 2 x fjæderterminal (dobbel). Tværsnit Terminal: 1,5 mm². **Godkendelser** CE, cULus.

■ LED-INDIKERING

Grøn LED: Forsyning. status på strøm. ON: forsyning ON. OFF: forsyning OFF. **Gul LED: Dupline®-bus.** ON: dupline®-bussen virker. Blinker: fejl på dupline®-bussen. OFF: dupline®-bussen er OFF eller ikke tilsluttet.

■ LEDNING

- 1-2 DC-udgang til forsyning af sensoren
- 3 Signaljord
- 4-5 2 x 0-10 V DC analoge indgange
- 6 Thermistor 10K3-indgang
- 7 Signal jord
- 9 Indgang for variabel modstand 1-11 KΩ

Bemærk Kabler som ikke er i brug skal isoleres eller klippes af for at undgå funktionsfejl på modulet.

Vigtigt Udgangskablerne 1 og 2 skal klippes af eller isoleres hvis de ikke er i brug.

SVENSKA



Läs noggrant genom manualen. Om instrumentet används på ett sådant vis som inte specificeras av tillverkaren, kan instrumentets angivna säkerhet reduceras. **Underhåll:** försäkra att alla anslutningar är korrekt anslutna för att undvika funktionsfel eller skada på instrumentet. För att hålla instrumentet rent, använd en lätt fuktad trasa; använd inte något slipmedel eller lösningsmedel. Vi rekommenderar att instrumentet kopplas ifrån innan det rengörs.

■ SPECIFIKATIONER FÖR ANALOGA INGÅNGAR

Ingång 1 och 2 Ingångstyp 2 x 0-10 VDC. Onoggrannhet < 0,5 % (över hela temp. omr.). Max. ingångsnivå 50 V. Ingångsimpedans > 100 kΩ. Kabellängd < 5 m. **Ingång 3** Ingångstyp 1 x termistor 10K3 Trend standard. Signalområde 0 - 50 °C. Onoggrannhet < 0,5 °C (över hela temp. omr.). Kabellängd < 5 m. **Ingång 4** Ingångstyp 1 x 1-11 kΩ. Signalområde 0 - 100 %. Onoggrannhet < 1 % (över hela temp. omr.). Kabellängd < 5 m.

■ STRÖMFÖRSÖRJNING SPECIFIKATIONER

Driftspänningsområde 15 - 30 VDC. Max. ripple 1 V. Polvändningsskydd Ja. Överspänningskategori II. Märkimpulsspänning 500 V (1,2/50 µs). Typ. strömförbrukning 15 mA (endast internt). Max. utström 100 mA (ej självbegränsande).

■ DUPLINE®-SPECIFIKATIONER

Spänning 8,2 V. Max. dupline®-spänning 10 V. Min. dupline®-spänning 5,5 V. Max. dupline®-ström 1,5 mA.

■ ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Dielektrisk styrka Dupline® till signalgång Ingen. **Adresstilldelning** Automatisk: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number - specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i SH-verktyget. **Kapslingsklass** IP 20. **Föroreningsgrad** 2. **Driftstemperatur** 0° till +50°C. **Lagringstemperatur** -50° till +85°C. **Fuktighet** (icke-kondenserande) 20 till 90% RH. **Kopplingsplint** Strömförsörjningsingång 2 x fjäderplint (dubbel). Dupline®-buss 2 x fjäderplint (dubbel). Tvärsnittarea Plint: 1,5 mm². **Godkännanden** CE, cULus.

■ LED-INDIKERING

Grön LED: strömstatus. PÅ: ström PÅ. AV: ström AV. **Gul LED: Dupline®-bussen.** PÅ: om dupline®-bussen fungerar korrekt. Blinkar: det är fel på dupline®-bussen. AV: om bussen är AV eller inte ansluten.

■ KABEL

- 1-2 DC-utgång för sensormatning
- 3 Signaljord
- 4-5 2 x 0-10 VDC analoge ingångar
- 6 Termistor 10K3 ingång
- 7 Signaljord
- 9 Variabel resistor 1-11 kΩ ingång

Anm. Ledare som inte används måste isoleras eller klippas av för att förhindra fel på modulet.

Viktigt Utgående ledare 1 och 2 måste isoleras eller klippas av om de inte används, eftersom de alltid är strömförande.

NORSK



Les nøye bruksanvisningen. Hvis produktet er brukt på en måte som ikke er angitt av produsenten, kan beskyttelsen av produktet bli svekket.

Vedlikehold: sørg for at tilkoblingene er korrekt utført for å unngå funksjonsfeil eller skade på produktet. For å holde produktet rent, bruk en lett fuktet klut, ikke bruk skuremidler eller løsemidler. Vi anbefaler å koble fra produktet før rengjøring.

■ SPESIFIKASJONER FOR ANALOGE INNGANGER

Inngang 1, og 2 Inngangstype 2 x 0-10 VDC. Unøyaktighet < 0,5 % fs (over hele temp.området). Maks inngangsnivå 50 V. Inngangsimpedans >100 KΩ. Kabellengde < 5 m. **Inngang 3** Inngangstype 1 x termistor 10K3 Trend standard. Signalområde 0 - 50 °C. Unøyaktighet < 0,5 °C (over hele temp. området). Kabellengde < 5 m. **Inngang 4** Inngangstype 1 x 1-11 KΩ. Signalområde 0 - 100%. Unøyaktighet < 1% (over hele temp. området). Kabellengde < 5 m.

■ TILFØRSELSSPESIFIKASJONER

Driftsspenningsområde 15 - 30 V DC. Maks ripple 1 V. Polaritetsbeskyttelse Ja. Over spenningskategori II. Merkeimpulsspennning 500 V (1,2/50µs). Typ. strömforbruk 15 mA (kun internt). Maks utgangsström 100 mA (ikke selvbeholdende).

■ DUPLINE®-SPESIFIKASJONER

Spänning 8,2 V. Maksimum dupline®-spänning 10 V. Minimum dupline®-spänning 5,5 V. Maksimum dupline®-ström 1,5 mA.

■ GENERELLE SPESIFIKASJONER

Dielektrisk styrke Dupline® til signalinngang Ingen. **Adresstildeling** Adresser tildeles automatisk: Controlleren gjenkjenner modulen vha. SIN (Specific Identification Number), som må legges inn i SH-verktøyet. **Kapslingsgrad** IP 20. **Forurensningsgrad** 2. **Driftstemperatur** 0° til +50°C. **Lagringstemperatur** -50° til +85°C. **Fuktighet** (ikke-kondenserende) 20 til 90% RH. **Klemmeblokk** Strømforsyningsinngang 2 x fjærklemme (dobbel). Dupline®-buss 2 x fjærklemme (dobbel). Tværsnitt Klemme: 1,5 mm². **Godkjenninger** CE, cULus.

■ LED-INDIKERING

Grønn LED: Strömstatus. PÅ: Tilførsel PÅ. AV: Tilførsel AV. **Gul LED: Dupline®-bussen.** PÅ: den dupline®-bussen fungerer som den skal. Blinker: det er en feil på Dupline® bussen. AV: Dupline® bus-sen er AV eller ikke tilkoblet.

■ KABEL

- 1-2 DC-utgang for strömforsyning til sensor
- 3 Signal GND
- 4-5 2 x 0-10 VDC analoge innganger
- 6 Termistor 10K3-inngang
- 7 Signal GND
- 9 Variabel motstand 1-11 KΩ inngang

Merk Ledninger som ikke er i bruk må isoleres eller kuttes for å unngå feil på modulet.

Viktig Utgangsledningene 1 og 2 må kuttes eller isoleres hvis de ikke er bruk, da de alltid er strömførende.

