

Jetter AG

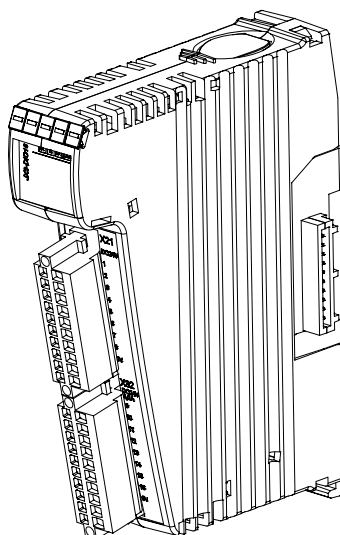
Gräterstraße 2
D-71642 Ludwigsburg
Germany

Kontakte:

E-Mail - Vertrieb: sales@jetter.de
E-Mail - Hotline: hotline@jetter.de
Telefon - Hotline: +49(0)7141/2550-444

Installationsanleitung

Version 1.02

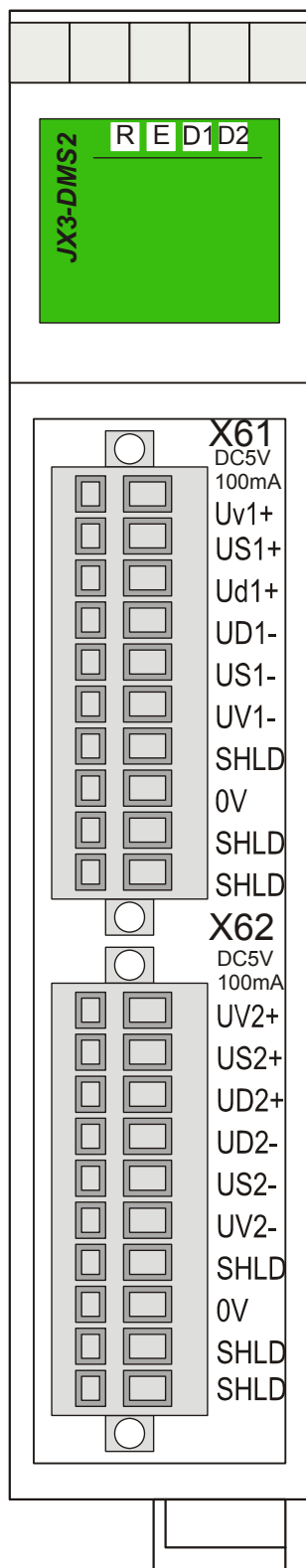


Artikel-Nr.: 60872977 / August 2009 / Printed in Germany

Lieferumfang

1 x	10000612	JX3-DMS2
2 x	60869252	10-poliger Stecker, Zugfederanschluss
1 x	60870410	Kodierstifte
10 x	60870411	Klemmenmarkierer
1 x	60872977	Installationsanleitung

Anschlussbeschreibung



Pin

Signale resistiver Sensor 1

X61.UV1+	Spannungsversorgung+ für Sensor (+5 V / 100 mA)
X61.US1+	nicht anschließen
X61.UD1+	Signal+ des Sensors
X61.UD1-	Signal- des Sensors
X61.US1-	nicht anschließen
X61.UV1-	Spannungsversorgung- für Sensor
X61.SHLD	Schirmanschluss
X61.0V	Bezugspotenzial
X61.SHLD	Schirmanschluss
X61.SHLD	Schirmanschluss

Pin

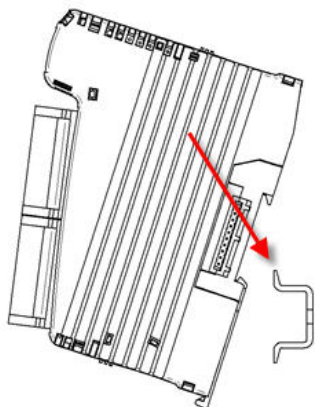
Signale resistiver Sensor 2

X62.UV2+	Spannungsversorgung+ für Sensor (+5 V / 100 mA)
X62.US2+	nicht anschließen
X62.UD2+	Signal+ des Sensors
X62.UD2-	Signal- des Sensors
X62.US2-	nicht anschließen
X62.UV2-	Spannungsversorgung- für Sensor
X62.SHLD	Schirmanschluss
X62.0V	Bezugspotenzial
X62.SHLD	Schirmanschluss
X62.SHLD	Schirmanschluss

Konfiguration

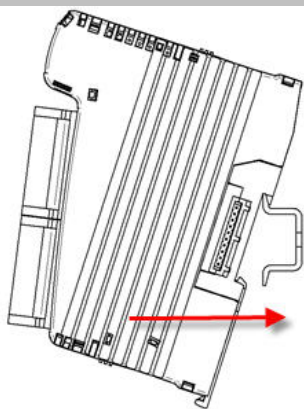
- Modul JX3-DMS2 ist nur direkt anschließbar an ein weiteres JX3-Modul.
- Die Spannungsversorgung des Moduls geschieht über einen Buskopf, ein JX3-PS1 oder über einen JC-3xx.

Montage Schritt 1



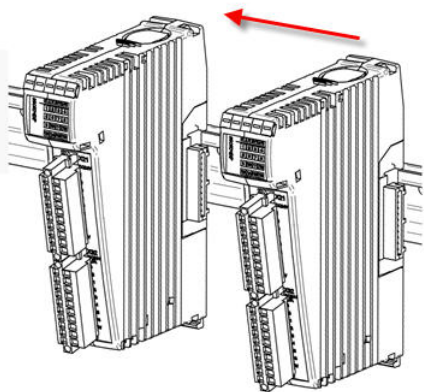
Zur Montage bzw. Demontage müssen alle JX3-Module der JX3-Station spannungslos geschaltet sein.
Auf Hutschiene EN 50022 aufsetzen.

Montage Schritt 2



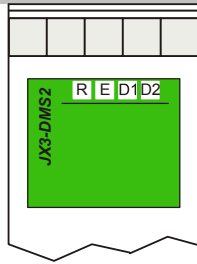
Auf Hutschiene EN 50022 aufrasten.

Montage Schritt 3



An JX3-Station heran schieben.

Beschreibung der LEDs



R	leuchtet grün:	Alle Spannungsversorgungen in Ordnung
E	leuchtet rot:	Kommunikation zum Buskopf bzw. JC-3xx nicht aktiv
D1	leuchtet rot:	Hardware-Fehler
D2	leuchtet rot:	Kabelbruch, Kurzschluss, Überstrom
D2	blinkt rot:	Bootloader aktiv
D1+D2	blinken schnell:	Spannungsversorgungsproblem

Technische Daten X61 / X62

Ausgänge X61.UV1+ / X62.UV1+	je 5 V, Ausgangsstrom max. 100 mA pro Kanal
Eingänge UD+/UD-	1 mV/V bis 800 mV/V
Verstärkung von UD+/UD-	0,5 bis 1.000 fach, einstellbar
Auflösung	16 Bit, Oversampling einstellbar
Leistungsaufnahme	0,35 W (Leerlauf) bis 1,9 W (Volllast)

JX3-DMS2

Strain Gage Module

Jetter AG

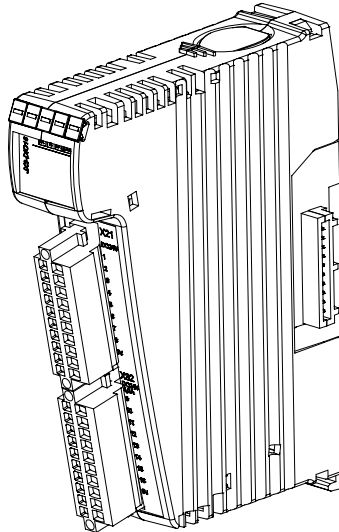
Gräterstraße 2
D-71642 Ludwigsburg
Germany

Contacts:

E-Mail - Sales: sales@jetter.de
E-Mail - Hotline: hotline@jetter.de
Phone - Hotline: +49(0)7141/2550-444

Installation Instruction

Revision 1.02

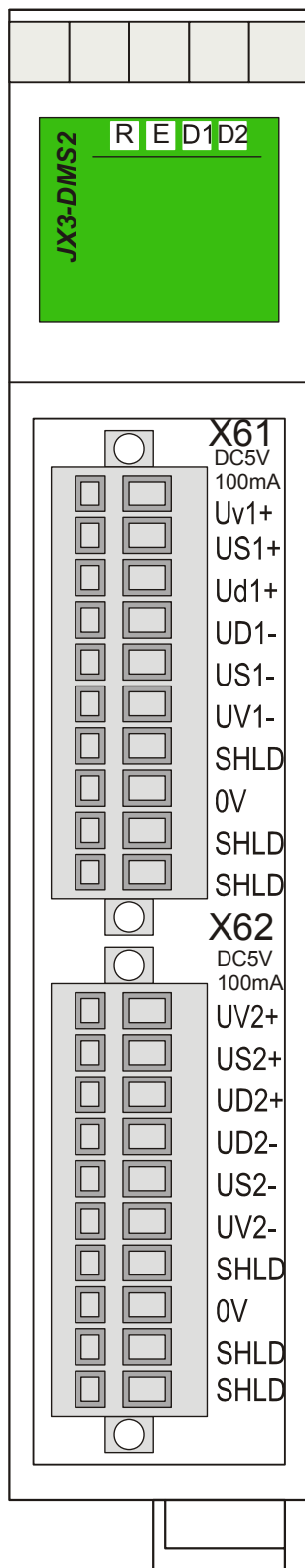


Item # 60872977 / August 2009 / Printed in Germany

Scope of Delivery

1 x	10000612	JX3-DMS2
2 x	60869252	10-pin plug-in connector, spring cage technology
1 x	60870410	Keying pins
10 x	60870411	Terminal labels
1 x	60872977	Installation Instruction

Description of Connections



Pin Signals of Resistive Sensor 1

Pin	Signals of Resistive Sensor 1
X61.UV1+	Power supply+ for the sensor (+5 V / 100 mA)
X61.US1+	Do not connect
X61.UD1+	Signal+ of the sensor
X61.UD1-	Signal- of the sensor
X61.US1-	Do not connect
X61.UV1-	Power supply- for the sensor
X61.SHLD	Shielding
X61.0V	Reference potential
X61.SHLD	Shielding
X61.SHLD	Shielding

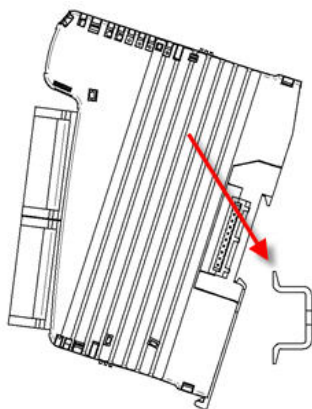
Pin Signals of Resistive Sensor 2

Pin	Signals of Resistive Sensor 2
X62.UV2+	Power supply+ for the sensor (+5 V / 100 mA)
X62.US2+	Do not connect
X62.UD2+	Signal+ of the sensor
X62.UD2-	Signal- of the sensor
X62.US2-	Do not connect
X62.UV2-	Power supply- for the sensor
X62.SHLD	Shielding
X62.0V	Reference potential
X62.SHLD	Shielding
X62.SHLD	Shielding

Configuration

- The JX3-DMS2 module can only be directly connected to another JX3 module.
- The module is supplied with power by a bus head, a JX3-PS1, or a JC-3xx.

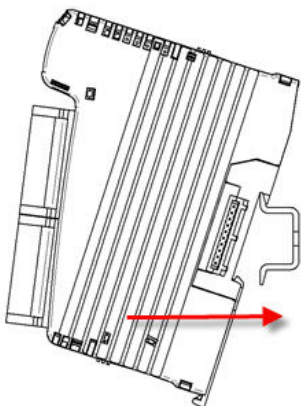
Mounting, Step 1:



For mounting, respectively disassembling, all JX3 modules of the JX3 station have to be de-energized.

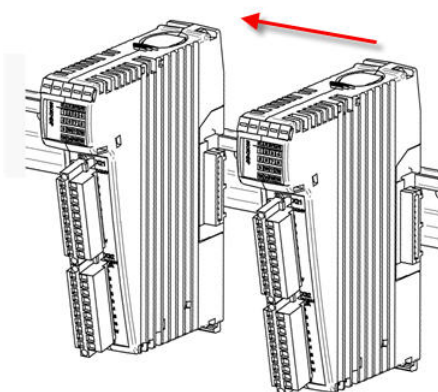
Place on DIN rail EN 50022.

Mounting, Step 2:



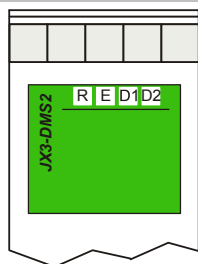
Snap onto DIN rail EN 50022.

Mounting, Step 3:



Move towards JX3 station.

Description of the LEDs



R	green, lit:	All voltage supplies are ok
E	red; lit:	Communication with the bus head, respectively with the JC-3xx, is not active
D1	red; lit:	Hardware error
D2	red; lit:	Cable breakage, short circuit, overcurrent
D2	red; flashing:	Bootloader is active
D1+D2	flashing fast:	Power supply problem

Technical Data X61 / X62

Outputs X61.UV1+ / X62.UV1+	5 V each, output current 100 mA max. per channel
Inputs UD+/UD-	1 mV/V through 800 mV/V
Gain of UD+/UD-	0.5 to 1,000 times, adjustable
Resolution	16 bit, oversampling is adjustable
Power consumption	0.35 W (idling) through 1.9 W (full load)