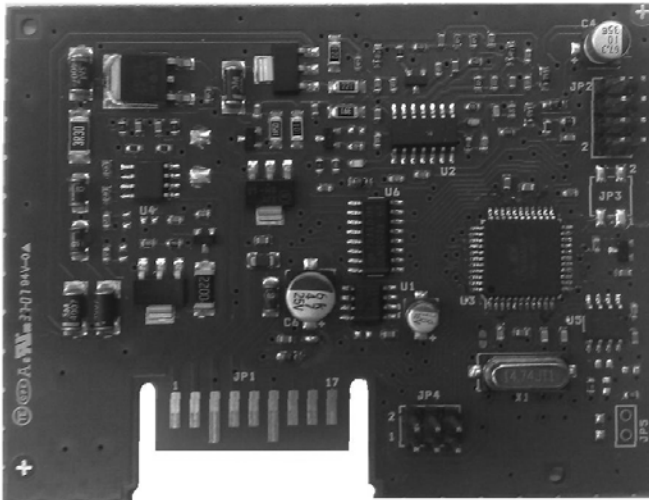


MODULO DI LINEA PER CENTRALI SERIE 1043/5X0 *LINE MODULE FOR 1043/5X0 CONTROL PANELS*

Sch./Ref. 1043/531





CONNESSIONE VERSO SCHEDA
COMANDO E CONTROLLO
O BACKPLANE

GENERALITÀ

1043/531 è un modulo di linea indirizzabile che consente l'acquisizione, il pilotaggio ed il controllo di una linea di rivelazione di tipo loop/aperta (Classe A – Classe B) sulla quale possono essere montati fino a 128 dispositivi indirizzati.

Totalmente gestito da microprocessore, il modulo consente, una volta comandato da centrale, di scansionare il campo dei dispositivi collegati.

Il modulo è in grado di funzionare autonomamente anche senza l'ausilio della centrale.

Il modulo è programmabile e comandabile tramite comunicazione seriale RS485 a 57600 bps.

IMPOSTAZIONE INDIRIZZI

L'impostazione degli indirizzi è completamente automatica e dipende dalla posizione fisica d'inserimento del modulo.

In caso di espansione dei loop della centrale il modulo va inserito, **a centrale disalimentata**, in uno slot disponibile sulla scheda BackPlane e fissato con la staffetta plastica e la vite a corredo.

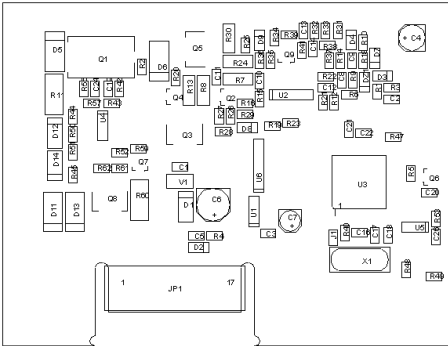
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione Alimentazione	24 Vcc (-15%, +10%)
Consumo (senza carico)	35mA @ 24Vdc
Tensione uscita	20 Vcc (-15%, +10%) modulata
Corrente di linea (max)	150mA
Bus di comunicazione interno	RS485, 2 fili Asincrono 57600 Bps
Dispositivi indirizzabili	Fino a 128
Linee per modulo	1 Loop o 2 Aperte
Range di indirizzo	1 ÷ 16
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ 50°C (23 ÷ 122°F)
Umidità Relativa	93% ± 2% non condensante
Temperatura di immagazzinamento	-30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
Dimensioni	85x65x2 mm (3.4x2.56x0.078 inc)
Peso	85 g

Il modulo 1043/531 è configurabile dalla centrale per il funzionamento a linea aperta (Classe B) o linea loop (Classe A).

Per ulteriori informazioni fare riferimento ai manuali installazione e programmazione delle centrali Urmet Sch.1043/5X0.

ENGLISH



CONNECTION TO BACKPLANE CARD
OR COMMANDS AND CONTROLS CARD

GENERAL DESCRIPTION

An addressable line module that makes it possible to acknowledge, pilot and control a closed/open loop detector line on which up to 128 addressed devices can be installed.

Entirely controlled by a microprocessor, upon instruction by the control panel, the module monitors the field with connected devices.

The module is designed to function autonomously even without the aid of the control panel.

The module can be programmed and instructed using 57600 bps RS485 serial communication.

ADDRESSING

The addressing is a fully automatic procedure .

The address of the line module depend from the physical position where the line module is inserted.

The expansion of the lines of the control panel must be perform with control panel without power supply.

To expand the lines of the Control Panel insert, the line module into a free slot of the BackPlane card and fix it with the screw and plastic guide provided with the line module package.

TECHNICAL SPECIFICATION

Operating voltage	24 Vdc (-15%, +10%)
Quiescent current draw (without loads)	35mA @ 24Vdc
Vout for detection line	20 Vdc (-15%, +10%) modulated
Line current (max)	150mA
Internal communication bus	RS485, 2 wires Asynchronous 57600 Bps
Addressable points	Up to 128
Circuit per module	1 circuit (Loop) or 2 circuits (Open)
Module's address range	1 ÷ 16
Operating temperature	-5 ÷ 50°C (23 ÷ 122°F)
Relative humidity	93% ± 2% non condensing
Storage/shipping temperature	-30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
Dimensions	85x65x2 mm (3.4x2.56x0.078 inc)
Weight	85 g

The 1043/531 must be set from control panel to drive an open circuit (Class B) or a loop circuit (Class A).

For further information refer to the installation and programming manuals of the Urmet Control Panel Ref. 1043/5X0.

DS1043-125

urmet

LBT8271

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C

Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

Area tecnica
servizio clienti +39. 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com