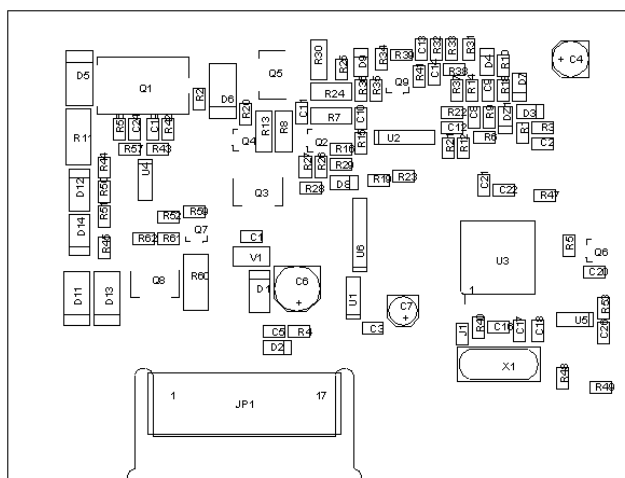


ITALIANO



CONNESSIONE VERSO SCHEDA
 COMANDO E CONTROLLO
 O BACKPLANE

DESCRIZIONE GENERALE

FA128 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.

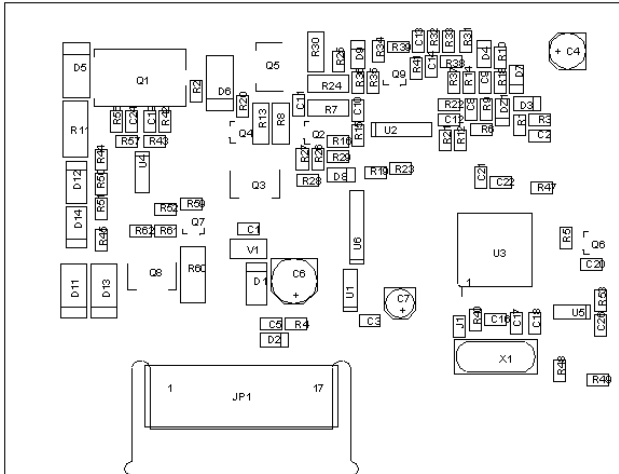
CARATTERISTICHE TECNICHE

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 FA128 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 ELKRON serie FAP.

ENGLISH



CONNECTION TO BACKPLANE CARD
OR COMMANDS AND CONTROLS CARD

GENERAL DESCRIPTION

The **FA128** is an addressable circuit driver used for acquisition, monitor and control a Loop (Class A) or Open (Class B) detection circuit, where up to 128 addressed points can be connected.

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.

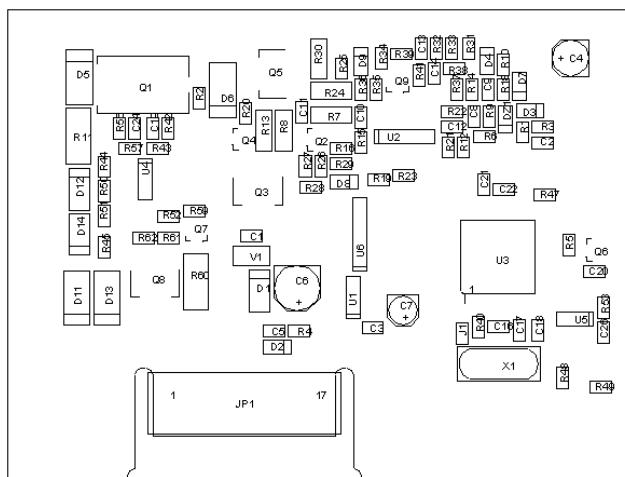
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating voltage	24 Vdc (-15%, +10%)
Quiescent current draw (without loads)	35mA @ 24Vdc
Volt for detection line	20 Vdc (-15%, +10%) modulated
Line current (max)	150mA
Internal bus communication	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 FA128 module is configurable from control panel to the functioning open line (Class B) or line loop (Class A).

For further information refer to the installation and programming manuals of the ELKRON FAP series Control Panel.

ESPAÑOL



CONNESSIONE VERSO SCHEDA
COMANDO E CONTROLLO
O BACKPLANE

DESCRIPCIÓN GENERAL

FA128 módulo de línea direccionable utilizado para la adquisición, el seguimiento y el control de una línea de detección del tipo lazo/abierto (Clase A – Clase B), sobre el cual pueden ser montados hasta 128 dispositivos direccionables. Totalmente gestionado por un microprocesador, el módulo permite, una vez comandado por la central, analizar la línea donde se han instalado los dispositivos.

El módulo está diseñado para funcionar autónomamente incluso sin la ayuda de la central:

El módulo es programable y comandable mediante comunicación serial RS485 a 57600 bps.

DIRECCIONAMIENTO

El direccionamiento es completamente automático y depende de la posición física donde se inserte el módulo.

En caso de expansión el módulo debe ser insertado en un slot de la tarjeta BackPlane, **con la central sin alimentación**, seguidamente deberá ser fijado con su guía de plástico y tornillo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión Alimentación	24 Vcc (-15%, +10%)
Consumo (sin carga)	35mA @ 24Vdc
Tensión salida	20 Vcc (-15%, +10%) modulada
Corriente de línea (máx.)	150mA
Bus de comunicación interno	RS485, 2 hilos Asíncronos 57600 Bps
Dispositivo direccionable	hasta 128
Línea por modulo	1 Lazo o 2 Abierta
Rango de direccionamiento	1 ÷ 16
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ 50°C (23 ÷ 122°F)
Humedad Relativa	93% ± 2% no-condensada
Temperatura de almacenamiento	-30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
Dimensiones	85x65x2 mm (3.4x2.56x0.078 inc)
Peso	85 g

El módulo FA128 es configurable por la central para el funcionamiento en línea abierta (Clase B) o línea en lazo (Clase A).

Para más detalle ver el manual de programación de la central.



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
Milano: Tel. +39 02.334491- Fax +39 02.33449213
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**
ELKRON is a trademark of **URMET S.p.A.**
ELKRON es una marca registrada de **URMET S.p.A.**
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com