



CENTRALINE ELETTRONICHE

ELECTRONIC CONTROLLERS



CONTROLLORE GENERICO A DOPPIO PROCESSORE
DOUBLE CORE MULTIPURPOSE CONTROLLER



ISO EN 13849

RS-232

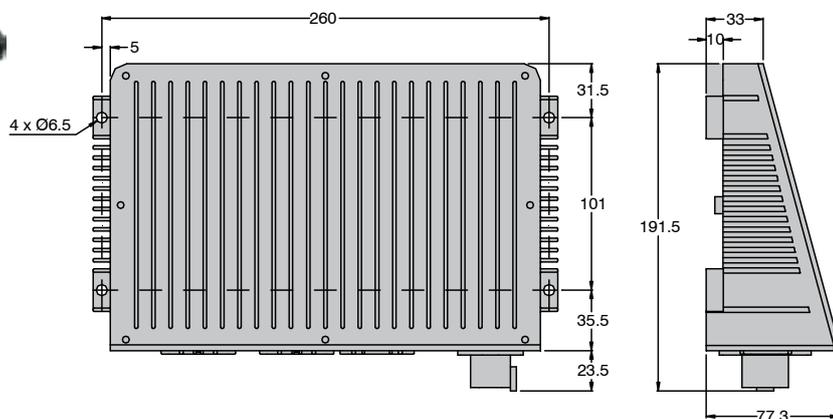
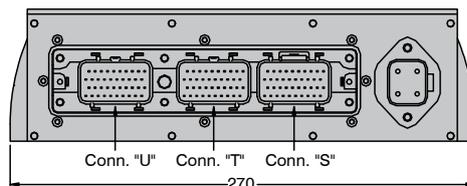


CAN

CANopen

Available on request, please check with our commercial office.

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
56	40	3	2	SIL2 EN 13849 PL-D ABS



Descrizione

MC²M è un controllore programmabile per applicazioni su qualunque tipo di macchine. L'elevato numero di I/O, la loro ampia configurabilità, diagnostica e l'elevata potenza disponibile consentono una elevata concentrazione di segnali, in modo da poter essere utilizzato come controllore unico per molte applicazioni.

E' stato progettato per applicazioni di fascia alta dove è prevista la certificazione di sicurezza secondo la ISO 13849 o la EN280 per piattaforme aeree. Certificazione SIL2 (TUV).

Programmabile in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

MC²M is a programmable controller for any mobile machine application. Its high I/O number, high configurability, diagnostic and its high power outputs allow an extensive signals concentration, to be used as single controller into many applications.

It has been designed for high end applications where safety standard according ISO EN13849 or EN280 for access platforms is required. Certified SIL 2 (TUV).

Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Applicazioni	Applications
Controllore di sistemi idraulici proporzionali di precisione	High precision hydraulic systems controller
Sistema di sicurezza per piattaforme aeree, macchine anti-incendio, gru e sollevatori di grandi dimensioni	Safety system for aerial platforms, firefighting, large size lifting machines and cranes
Controllore centralizzato per telehandlers	Telehandlers centralized controller
IECU per attrezzature agricole secondo standard ISOBUS	IECU for attachment devices in agriculture according to ISOBUS standard
Controllore per sistemi di sterzata in sicurezza	X-by wire systems
Controllore per applicazioni di sicurezza in genere (fino a PL-D)	Generic safety critical controller (up to PL-D)

LE 70

CONTROLLORE GENERICO A 70 PIN PER
MACCHINE MEDIO-GRANDI
*70 PINS MULTIPURPOSE CONTROLLER FOR
MEDIUM-LARGE SIZE MACHINES*

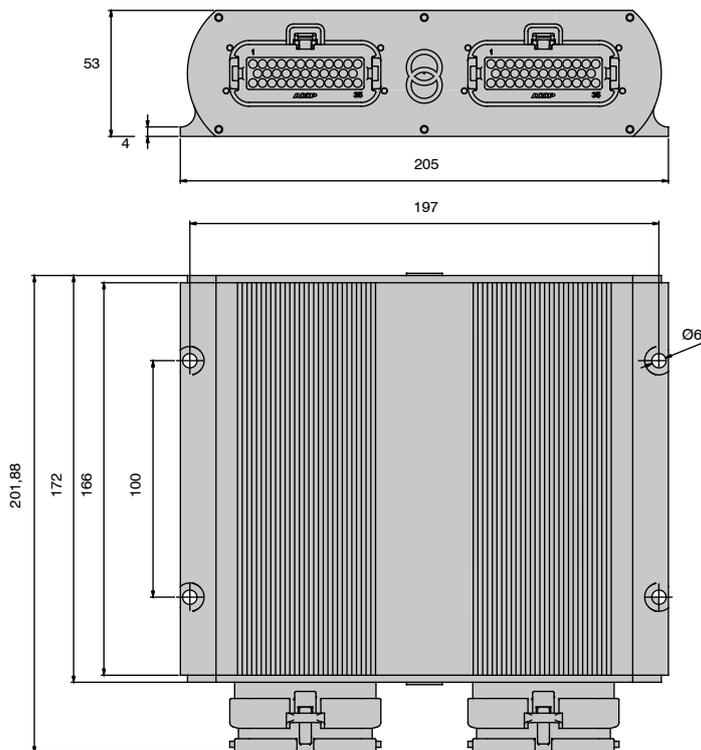


IEC 61131

CAN

CANopen Available on request, please check with our commercial office.

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
25	32	2	2	-



Descrizione

LE70 è un controllore programmabile per applicazioni su qualunque tipo di macchine. Ha un elevato numero di I/O configurabili, auto protetti e con auto diagnosi. Progettata con un basso rapporto costo per input/output, la sua tipica applicazione è come espansione di I/O per macchine grandi. Dispone comunque di un doppio processore, in modo da poter anche essere usata come centralina Master. Programmabile in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

LE70 is a programmable controller for any mobile machine application. It has high I/O number; all configurable, self protected and with self diagnosis. Designed with low cost per input/output, its typical application is as I/O expansion for big size machines. Anyway it has double processing unit, so that it can be used also as Master controller. Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Applicazioni	Applications
Controllore di sistemi idraulici proporzionali con molte risorse	Hydraulic system controller with many resources
Controllore unico per veicoli mobili industriali	Single controller for industrial vehicles
Controllore per spreader e applicazioni portuali	Controller for spreaders and port equipment
TECU per trattori secondo standard ISOBUS	TECU for tractors according to ISOBUS standard
IECU per attrezzature agricole secondo standard ISOBUS	IECU for agriculture attachment devices for ISOBUS standard
Controllore per escavatori o pale gommate	Wheel loaders or excavators single controller

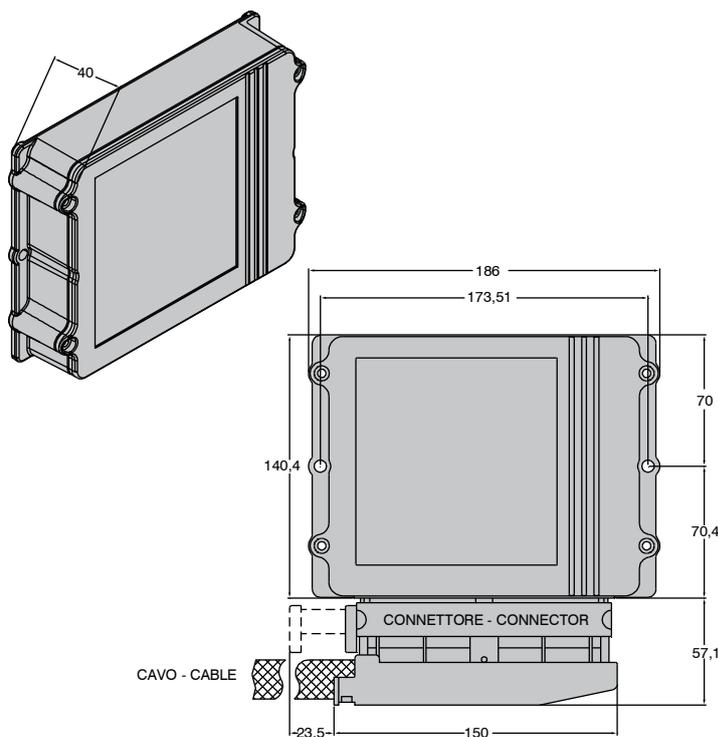


CAN

CANopen Available on request, please check with our commercial office.

**CONTROLLORE GENERICO A 56 PIN PER
MACCHINE MEDIO-PICCOLE**
*56 PIN MULTIPURPOSE CONTROLLER FOR
MEDIUM-SMALL SIZE MACHINES*

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
15-23	15-23	2	2	-



Descrizione

LE56 è un controllore programmabile per applicazioni su qualunque tipo di macchine. Ha 38 risorse di I/O altamente configurabili, auto protetti e con auto diagnosi, in modo da poter soddisfare molte esigenze in termini di applicazione su macchina. Progettata per essere utilizzata sia come Master per macchine medio/piccole, sia come slave; dispone inoltre di un doppio processore. Programmabile in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

LE56 is a programmable controller for any mobile machine application. It has 38 I/O available, all highly configurable, self protected and with self diagnosis, in order to satisfy any requirements in terms of machine applications. Designed to be used as Master controller for medium/small machines, or as Slave module; it also has double processing unit. Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Modelli Disponibili

LE56 Standard

Versione con uscite PWM con retroazione di corrente per gestione sistemi idraulici proporzionali di precisione.

Available Models

LE56 Standard

Version with PWM outputs with current feedback, for proportional hydraulic systems precision management.

LE56 Analog

Versione con uscite analogiche raziometriche per gestione di specifici distributori proporzionali.

LE56 Analog

Version with analog ratiometric outputs, for specific proportional hydraulic distributors.

Applicazioni	Applications
Controllore di sistemi idraulici proporzionali	Hydraulic system controller
Controllore unico per veicoli mobile industriali	Single controller for industrial vehicles
Controllore per spreader e applicazioni portuali	Controller for spreaders and port equipment
TECU per trattori secondo standard ISOBUS	TECU for tractors according to ISOBUS standard
Controllore per escavatori o pale gommate	Wheel loaders or excavators single controller
Controlli di trazione o trasmissioni idrostatiche	Traction control and hydrostatic transmission control

UAV2

CONTROLLORE CON TASTIERA E DISPLAY INTEGRATI

CONTROLLER WITH INTEGRATED DISPLAY AND KEYPAD

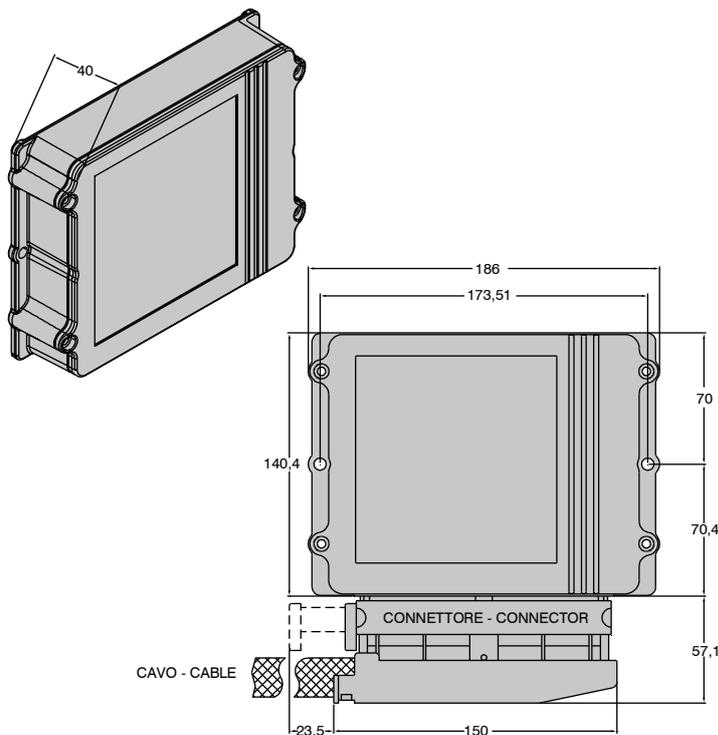


IEC 61131

RS-232

CAN

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
36	8	1	2	-



Descrizione

UAV2 è un controllore compatto e completo, dotato di ingressi uscite, tastiera e piccolo display per diagnostica e visualizzazione dati.

Ingressi ed uscite sono dotate di auto diagnosi, configurabili e con possibilità di azionare direttamente valvole proporzionali, dotato di architettura a doppio microprocessore.

Programmabile interamente (display compreso) in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

UAV2 is a complete and compact controller, equipped with I/O, integrated keypad and display, for diagnostic or data visualization.

Inputs/outputs are self protected and with self diagnosis, configurable and with the possibility to activate directly proportional solenoids, equipped with a double microprocessor architecture.

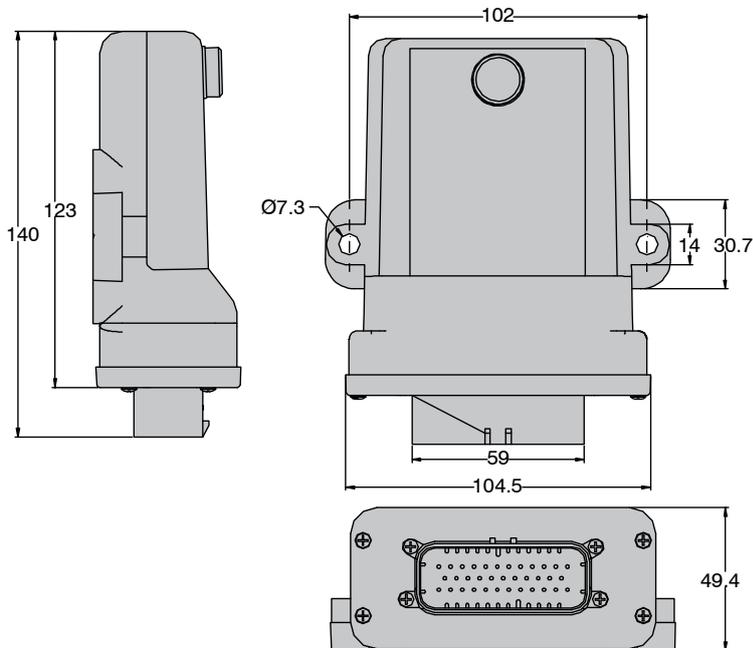
Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Applicazioni	Applications
Controllore compatto per gru da camion	Compact controller for truck cranes
Controllore integrato per piccole macchine da raccolta rifiuti	Integrated controller for small compactors
Controllore per genset e gestione motori diesel (anche a distanza)	Genset and diesel engine controller
Controllore per sistemi idraulici con molti ingressi o manipolatori	Controller for hydraulic systems with many joysticks and/or switches
Sistema di controllo per piccole piattaforme	Control system for small platforms

CONTROLLORE GENERICO A 35 PIN PER
MACCHINE PICCOLE

35 PINS MULTIPURPOSE CONTROLLER FOR
SMALL SIZE MACHINES

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
12	10	2	2	EN13849 PL-C/D



Descrizione

MIDAC+ è una famiglia di controllori programmabili con diverse caratteristiche hardware per un ampio spettro di applicazioni su macchine mobili. Dotata di ampie possibilità di connettività, dispone di 22 pin I/O ad alta configurabilità, con auto protezione e con auto diagnosi. Progettata con una architettura a doppio microprocessore con ampia memoria, può essere utilizzata come centralina Master o Slave, e consente la certificazione secondo la ISO EN 13849.

Programmabile in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

MIDAC+ is a suite of programmable controllers with different HW configuration, to be applied in a wide range of applications for mobile machines. It is provided with high connectivity capabilities and 22 I/O, all configurable, self protected and with self diagnosis. Designed with double processing architecture and high memory size, it can be used as Master or Slave controller and it complies also with safety standards according to ISO EN13849 certification.

Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Modelli Disponibili

MIDAC+ Standard

Controllore con memoria aggiuntiva per data logger e uscite PWM con lettura in retroazione delle correnti.

MIDAC+ Analog

Controllore con uscite analogiche specifiche per l'azionamento di elettrovalvole raziometriche.

MIDAC+ LMI

Controllore con particolare configurazione di ingressi/uscite e con applicativo specifico per funzioni da limitatore di carico per gru telescopiche e telehandlers. Tale applicativo è certificato per il raggiungimento del performance level C o D secondo la ISO EN 13849. Isolando in questa centralina la componente di sicurezza della macchina, consente di semplificare molto il processo di certificazione dell'intera macchina.

Available Versions

MIDAC+ Standard

Controller with additional memory for data loggers and PWM outputs with current feedback reading.

MIDAC+ Analog

Controller with specific analog outputs for ratiometric solenoids activation.

MIDAC+ LMI

Controller with a particular inputs/outputs configuration and with a specific application to load limiter functions for telescopic cranes and telehandlers. This application is certified for the achievement of performance level C or D according to ISO EN 13849. Using this component as single safety controller, the process of whole machine certification becomes simpler.

Applicazioni	Applications
Controllore di piccoli sistemi idraulici proporzionali di precisione	High precision controller for small hydraulic systems
Controllore unico per trasmissioni idrostatiche o elettroidrauliche	Single controller for hydrostatic or electro-hydraulic transmissions
Controllore per spreader di piccole dimensioni	Small size spreader controller
TECU per trattori secondo standard ISOBUS	TECU for tractors according to ISOBUS standard
Controllore per escavatori o pale gommate	Controller for escavator or wheel loaders
Controllore per applicazioni di sicurezza in genere (fino a PL-C/D)	Safety critical applications generic controller (up to PL-C/D)

CENTRALINE SERIE "SMART IO" "SMART IO" CONTROLLERS SERIES



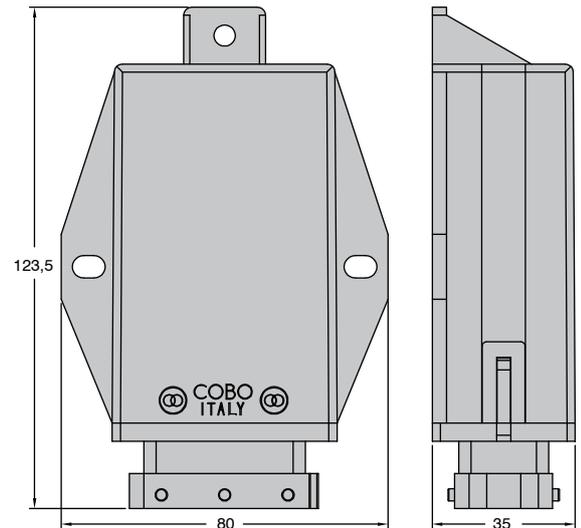
IEC 61131

CONTROLLORI MASTER/SLAVE PER MACCHINE PICCOLE
SMALL MACHINE SIZES MASTER/SLAVE CONTROLLERS

CAN

CANopen — Available on request, please check with our commercial office.

Model	Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
Smart IO-EXT2	6	8	1	2	-
Smart IO-EASY	12	7	1	2	-
Smart IO-BRIDGE	10	6 (2 full bridge)	1	2	-



Descrizione

Smart IO-XXX è una famiglia di controllori programmabili a basso costo specifici per installazioni in cui sono previste poche risorse di ingressi/uscite. Disponibili con diverse configurazioni hardware, permettono di risolvere moltissime esigenze in un sistema CAN distribuito, dove la versatilità e la semplicità di installazione sono indispensabili, sono progettate inoltre con architettura a doppio microprocessore. Programmabili in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

Smart IO-XXX is a family of low cost programmable controllers for specific functions where a low number of input/outputs is required. Available with different hardware configurations, they allow to solve any requirements into a distributed CAN networks where simplicity and versatility are a must, these controllers are also designed with double microprocessor hardware architecture. They are programmable using C language or IEC 61131, VT3 Software Development Tool.

Modelli Disponibili

Smart IO-EXT2

Controllore con doppio microprocessore, ingressi configurabili ed uscite PWM per il controllo piccoli sistemi idraulici.

Available Versions

Smart IO-EXT2

Double microprocessor controller, configurable inputs and PWM outputs, to control small hydraulic systems.

Smart IO-EASY

Controllore con doppio microprocessore, ingressi ed uscite configurabili anche low side, specifico per applicazioni automotive o lettura di segnali particolari.

Smart IO-EASY

Double microprocessor controller, configurable inputs and outputs also low side type, specific for automotive applications or particular signal processing.

Smart IO-BRIDGE

Controllore con doppio microprocessore, ingressi ed uscite specifiche per pilotaggio di motori elettrici PWM con controllo dell'inversione di movimento.

Smart IO-BRIDGE

Double microprocessor controller, configurable inputs and PWM-Bridge outputs, to control electric PWM motors with movement inversion control.

Applicazioni	Applications
Controllore di piccoli sistemi idraulici on/off o proporzionali	Small on/off or PWM hydraulic systems control
Moduli slave per raccolta segnali in rete CAN	Slave module for CAN multiplex systems
Pilotaggio motori elettrici di piccola/media potenza	Electric motor drive small/medium size
Movimentazione passerelle per nautica	Gangways controller
Modulo slave per spreader	Slave module for spreaders

CONTROLLORI SERIE POWER NODE POWER NODE CONTROLLERS SERIES

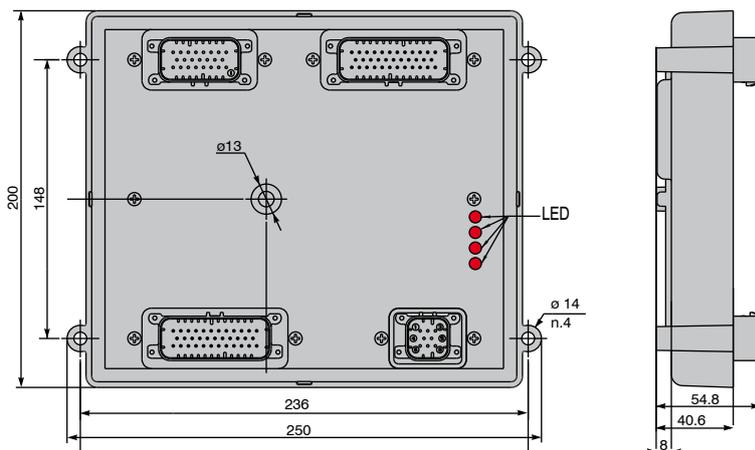
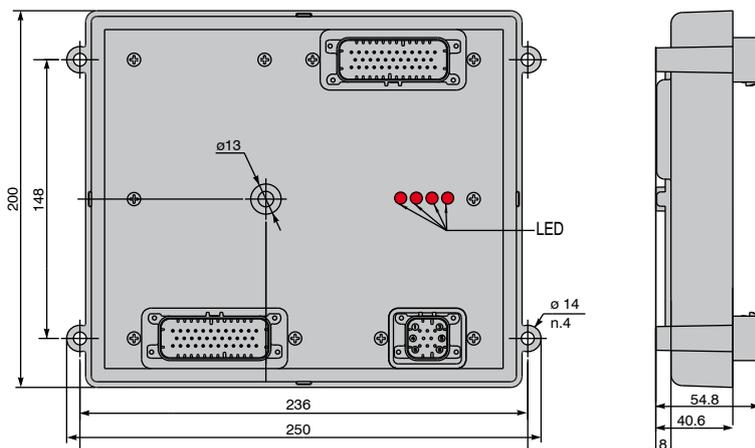
MODULI ON/OFF AD ALTA POTENZA
HIGH POWER ON/OFF MODULES



CAN

CANopen Available on request, please check with our commercial office.

Model	Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
Hi Power Node	6	19	2	1	-
Power Node	34	27	2	1	-



Descrizione

Power Node è una famiglia di controllori programmabili a con uscite ad alta potenza per applicazioni su macchina mobile. Le uscite (fino a 35A) permettono l'attivazione di qualunque tipo di utenza senza l'uso di relè o fusibili, semplificando di molto il cablaggio di potenza delle macchine. Ingressi ed uscite sono dotate di auto diagnosi, con ampia configurabilità e possibilità di azionare anche motori elettrici. Programmabili in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

Power Node is a family of programmable controllers with high power outputs for applications on mobile machines. The outputs (up to 35A) allow direct actuators activation without relays or fuses, simplifying a lot machine cabling. Inputs and outputs are protected with self-diagnosis, wide configurability and possibility also to activate electric motors. Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Modelli Disponibili

Hi Power Node

Controllore con uscite ad alta potenza per applicazioni da cabina o impianto macchina.

Available Versions

Hi Power Node

Controller with high-power outputs for cabin applications or machine system.

Power Node

Controllore con molti ingressi ed uscite ad alta potenza.

Power Node

Controller with many high-power inputs and outputs.

Applicazioni	Applications
Controllo ventole e compressori per aria condizionata	Fans and compressors control for air conditioning
Controllo e diagnostica per tergicristalli	Wipers control and diagnostics
Azionamento pompe di sentina	Bilge pumps activation
Azionamento motori elettrici ON-OFF	ON/OFF electric motors activation

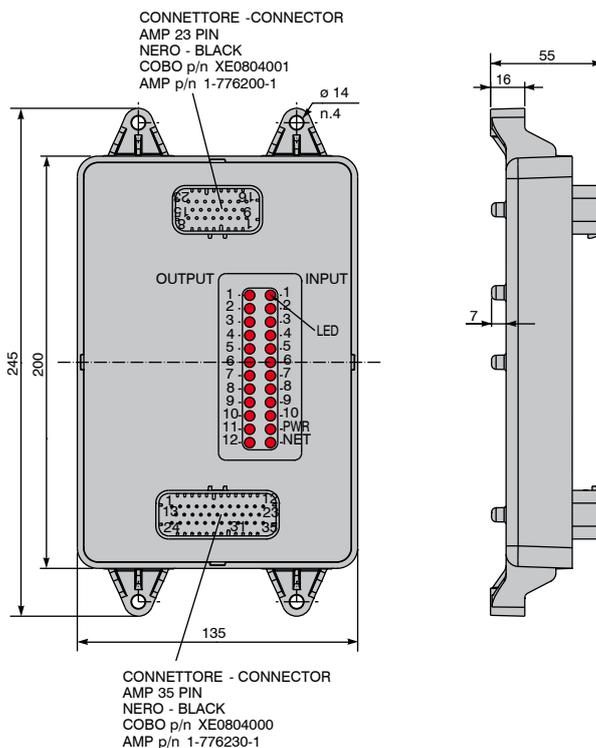


IEC 61131

CENTRALINA AD ALTA POTENZA CON PONTE AD H IN PWM
HIGH POWER CONTROLLER WITH PWM H-BRIDGE

CAN

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
13	11	2	2	SAE J1455, J113/1



Descrizione

Power Bridge è un sofisticato controllore con uscite ad alta potenza e specifiche per l'attivazione di motori elettrici con ponte ad H e anche in modulazione di velocità. Dotato di architettura a doppio processore, permette l'uso in una ampia gamma di applicazioni, dagli autobus alle applicazioni agricole.
Programmabili in linguaggio C o in IEC61131 con il Sistema di Sviluppo Integrato VT3.

Description

Power Bridge is a sophisticated controller with high power outputs, specific for the activation of electric motors with a H-bridge, even in speed modulation. Equipped with dual-processor architecture, it can be used into a wide range of applications, from buses to agricultural machines.
Programmable in C language or IEC 61131, using VT3 Software Development Tool.

Applicazioni	Applications
Azionamenti motori elettrici di precisione in PWM	Precision electric motors activations in PWM
Controllo ventole e compressori per aria condizionata	Fans and compressors control for air conditioning
Controllo e diagnostica sistemi agricoli azionati da motori elettrici	Diagnosis and control of agricultural machines using electric motors
Azionamento pompe di sentina	Control of doors opening/closing for buses and generic vehicles

IO-CAB

CONTROLLORE GENERICO CON USCITE AD ALTA POTENZA DI PICCOLE DIMENSIONI

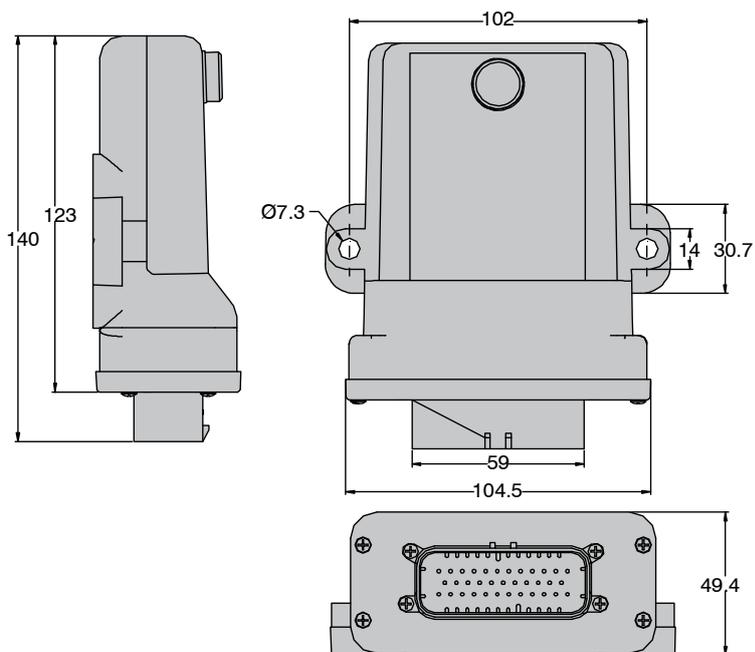
SMALL SIZE GENERIC CONTROLLER WITH HIGH POWER OUTPUTS



IEC 61131

CAN

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
5	14	1	1	-



Descrizione

Controllore per gestione di molti segnali tipici per cabina. Si associa ai devio comandi da volante della serie OMNIA, per l'attivazione delle funzioni tipiche, quali tergicristalli, lampade e così via. Tutti gli ingressi ed uscite sono dotati di diagnostica e sono monitorati via CAN-bus.

Programmabile in linguaggio C e in IEC 61131 usando il tool di sviluppo VT3.

Description

Controller designed for typical cabin resources management, like wipers, internal and external lighting, and so on. It can be used anyway for any device requiring high current. All resources are fully protected and supervised via CAN-bus.

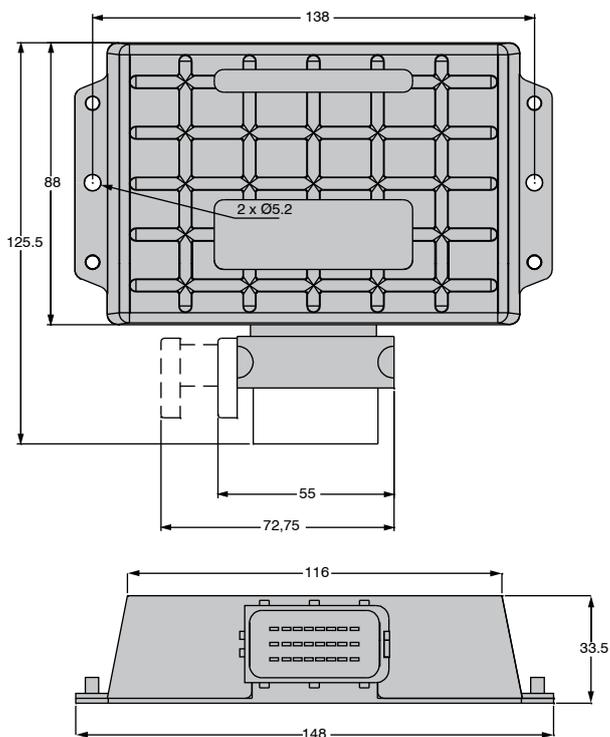
Programmable in C and IEC 61131 languages using VT3 software development tool.

Applicazioni	Applications
Controllore di funzioni cabina, tergicristalli, lampade, elettrovalvole	Controller for cabin functions like wipers, lamps, solenoids, and so on
Moduli slave per raccolta segnali in rete CAN	Slave module for CAN multiplex networks
Pilotaggio motori elettrici di piccola/media potenza	Small electric motor drive
Modulo generico per utenze ad alte correnti	Generic module for high current applications

CONTROLLORE INTEGRATO PER PIATTAFORME AEREE

INTEGRATED CONTROLLER FOR AERIAL PLATFORM

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
6-7	1 - 2	1	2	-



Descrizione

UMAX è un controllore avente la funzione di limitatore d'area (geometrico o di momento) per piattaforme aeree di piccole dimensioni. Dotato di architettura completamente ridondante, permette la certificazione secondo gli standard di sicurezza EN280. Compatto ed affidabile, il software applicativo permette una facile calibrazione per un'ampia gamma di piattaforme. Può essere collegato a sensori esterni sia in CAN-bus che analogici.

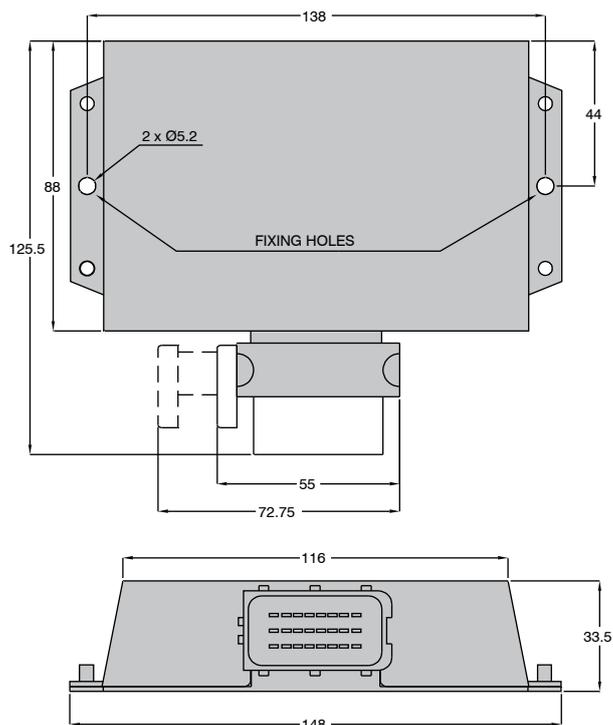
Description

UMAX is a compact controller with the function of area limitation (both geometrical or load moment calculation) for small aerial platforms. Equipped with fully redundant architecture, it allows certification to safety standards EN280. Compact and reliable, the application software allows an easy calibration for a wide range of platforms. It can be connected to external sensors both CAN-bus or analogue.

SISTEMA PER IL CONTROLLO LIVELLAMENTO E PESO IN CESTA

SYSTEM FOR CAGE LEVELLING AND WEIGHT CONTROL

Model	Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
LIBRA KILO	12	2	1	2	EN13849 PL-D
LIBRA FLAT	16	6	1	2	EN13849 PL-D
LIBRA GUARD	12	6	1	2	EN13849 PL-D



Descrizione

La Serie LIBRA integra le funzioni di livellamento e di controllo di carico in cesta. Ideale per il settore delle piattaforme aeree, in quanto semplifica notevolmente il cablaggio della stessa, provvedendo localmente al livellamento ed alla limitazione del carico della navicella.

Modelli Disponibili

LIBRA KILO

Funzione di CONTROLLO DEL CARICO: le attuali normative prescrivono la funzione di blocco dei movimenti al superamento dei limiti di carico in navicella prescritti dal costruttore. Il sistema è a doppio canale (con doppio ingresso per cella di carico e doppia elettronica).

Questa unità nasce per rispondere alle esigenze di ridondanza richieste dalla "Direttiva Macchine".

LIBRA FLAT

Funzione di LIVELLAMENTO ELETTRONICO: rileva e corregge automaticamente le deviazioni rispetto a un piano generando uscite ON/OFF o PROPORZIONALI al fine di mantenere in posizione orizzontale la cesta della piattaforma o qualunque altro dispositivo che necessita di rimanere livellato.

LIBRA GUARD

La funzione di CONTROLLO DEL CARICO e la funzione di LIVELLAMENTO ELETTRONICO unite in una soluzione completa.

Description

LIBRA series integrates levelling function and load limiter function.

Designed for access platforms, it reduces and simplifies cage cabling performing levelling function and load limiter functions at the same time.

Available Versions

LIBRA KILO

CAGE LOAD CHECK function: controller with many high-power inputs and outputs. Current regulations require to stop the machine in case of cage overload as indicated by access platform manufacturer. The system has a double channel: double electronic and double load cell input according to the redundancy standards of the "Machine Directive".

LIBRA FLAT

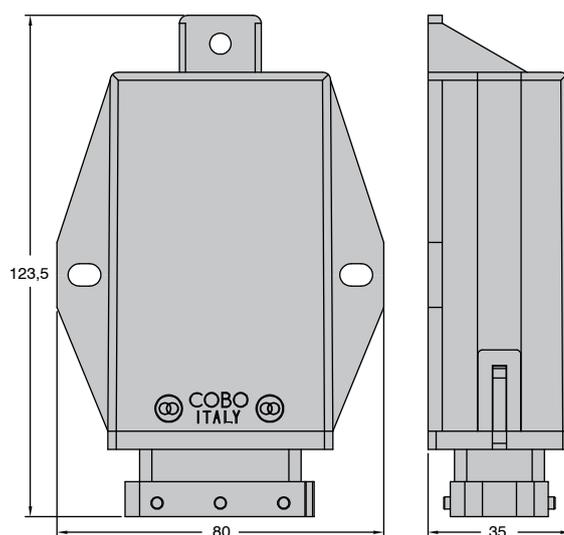
ELECTRONIC LEVELLING function: it detects and automatically adjusts tilt driving ON-OFF or proportional solenoids to keep in correct position the access platform cage or any other device that needs to be kept flat.

LIBRA GUARD

CAGE LOAD CHECK function and ELECTRONIC LEVELLING function joined in one complete solution.

OMNIA SWITCHER 12

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
2	7	1	1	-



Descrizione

Questa centralina accompagna il devio OMNIA, in quanto rileva via CAN-bus lo stato dei contatti ed attiva di conseguenza i dispositivi di illuminazione associati.

Description

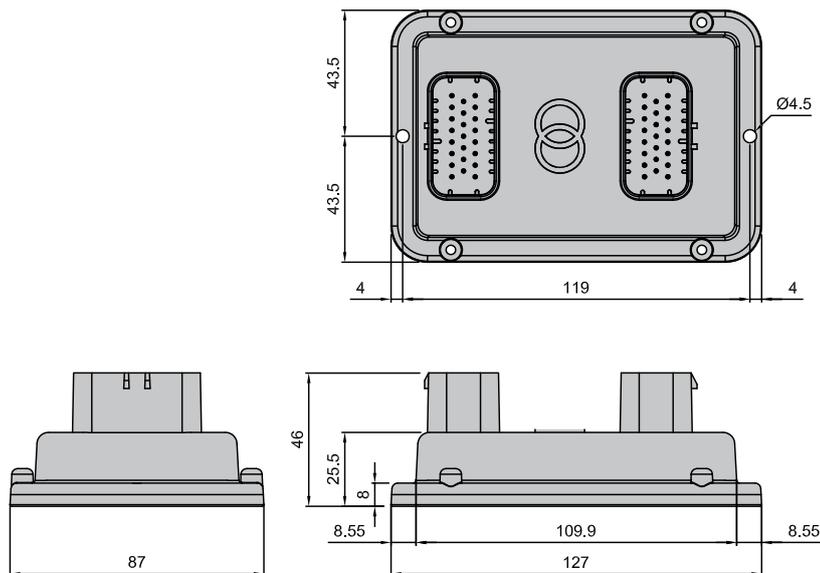
This controller is complementary with OMNIA series column switches, because it detects its CAN-bus messages and converts them into the activation of the lighting devices associated.

Caratteristiche Generali General Features

Microcontrollore <i>Microcontroller</i>	Microprocessore 16 bit <i>Microprocessor 16 bit</i>
Memorie <i>Memory</i>	-
Orologio Calendario (RTC) <i>Real Time Clock (RTC)</i>	No
Tensione di Alimentazione <i>Power Supply Voltage</i>	9 - 16 V
Protezione Load Dump <i>Load Dump Protection</i>	Yes

CENTRALINA I/O PER CRUSCOTTI I/O CONTROLLER FOR DASHBOARD

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
13	12	1	2	-



Descrizione

Controllore compatto con elevato numero di ingressi/uscite, anche in versione low side, molto utilizzato in cruscotti e nel settore automotive in generale. Dotato di connettori a tenuta anche per applicazioni esterne.

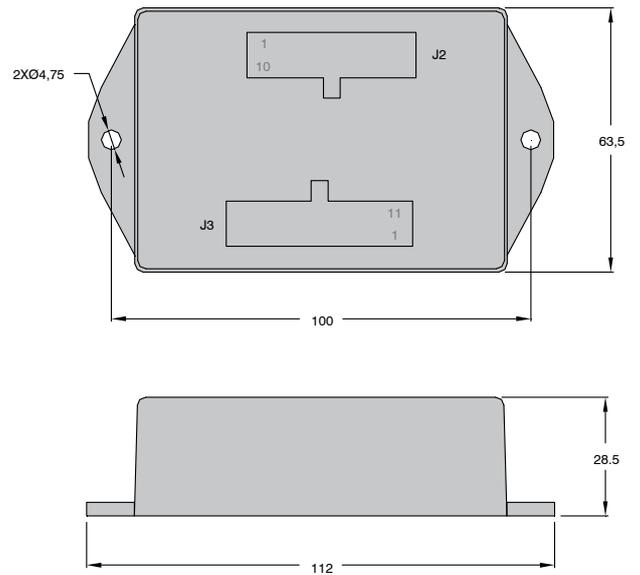
Description

Compact controller equipped with an high number of inputs/outputs, also in low side version, used in dashboards or in generic automotive applications. Equipped with sealed connectors suitable for outdoor applications.

Applicazioni	Applications
Collettore di segnali per cruscotti e e loro gestione via rete CAN-bus	Dashboard signals collector and management via CAN-bus network
Modulo slave I/O generico per lettura segnali bordo macchina	Generic slave module for I/O signal management in any machine

CENTRALINA I/O CONFIGURABILE PER CRUSCOTTI
DASHBOARDS FULLY CONFIGURABLE
CONTROLLER

Model	Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
IO-MODE	0 - 32	0 - 32	1	1	-
I-MODE	32	0	1	1	-



Modelli Disponibili

IO-MODE: controllore con 32 risorse di I/O totalmente configurabili via software.

I-MODE: controllore con 32 ingressi totalmente configurabili via software.

Models Available

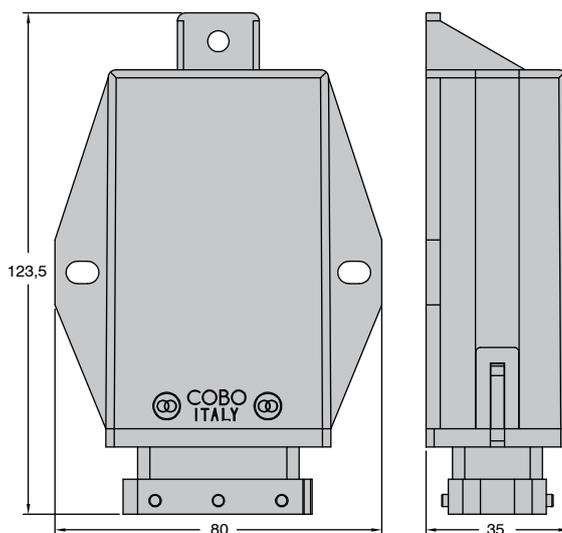
IO-MODE: controller with 32 I/O resources configurable through software.

I-MODE: controller with 32 inputs configurable through software.

Applicazioni	Applications
Collettore di segnali per cruscotti e e loro gestione via rete CAN-bus	Dashboard signals collector and management via CAN-bus network
Modulo slave I/O generico per lettura segnali bordo macchina	Generic slave module for I/O signal management in any machine

REGISTRATORE DI EVENTI DATA LOGGER RECORDER

Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
6	1	2	1	EN13000



Descrizione

REC.ALL è un dispositivo configurabile in grado di memorizzare gli eventi associati ai messaggi CAN-bus che vengono rilevati su una rete, oppure tramite i propri segnali di ingresso.

I dati possono poi essere scaricati direttamente dalla macchina oppure rimuovendo il dispositivo e utilizzando un normale PC da ufficio, utilizzando il software ELog Viewer, che scarica i dati e li rende disponibili in formato tabella.

Può memorizzare oltre 16.000 messaggi, con data ed ora dell'evento.

Gli eventi sono configurati usando il software VT3.

Description

REC.ALL is a configurable device able to store events associated to CAN-bus messages into a network, or through its own inputs.

All the datas can be downloaded directly from the machine or in the office removing this device and using a common PC. The software ElogViewer allows to download data, and shows them in spreadsheet format.

It can store over 16.000 messages, with date and time.

Events are configured using VT3 software tool.

Applicazioni	Applications
Data logger per gru secondo lo standard EN13000	EN13000 compliant crane data logger
Dispositivo di monitoraggio e tracking errori critici o poco ripetitivi	Critical failure tracking and monitoring device
Data logger generico per qualunque sistema basato su CAN-bus	Generic removable data logger for any CAN-bus systems

CONVERTITORE CAN-BLUETOOTH™
CAN-BLUETOOTH™ CONVERTER

RS-232	Bluetooth	CAN	USB	Standard
0	1	1	0	-



Descrizione

CAN-BT è un convertitore CAN-bluetooth compatto idoneo per molte applicazioni. Consente di connettere la rete CAN-bus di una macchina ad un PC, PDA (iOS o Android), per il monitoraggio o la modifica di parametri. Si può configurare facilmente con apposito tool.

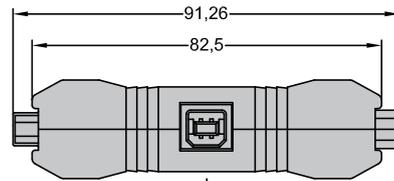
Description

CAN-BT is a compact CAN bluetooth converter for many different applications. It can open the machine CAN-bus network to extra devices for monitoring or setting parameters. Using external devices (like iOS or Android), it is possible to connect CAN-BT to the system and dialogue with it. It can be easily configured with a proper tool.

Applicazioni	Applications
Sistema di monitoraggio remoto per reti CAN-bus	Remote monitoring system for CAN-bus machines
Interfaccia con APP di terze parti su iOS o Android	Main interface for third part APP based on iOS or Android
Sistema per modifica parametri macchina a distanza	Device for remote parameter settings

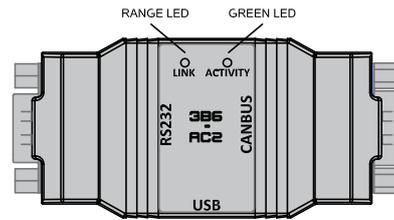
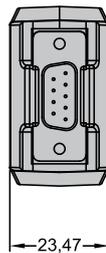
CONVERTITORE CAN-USB-RS232
CAN-RS232-USB CONVERTER

Bluetooth	RS232	CAN	USB	Standard
-	1	1	1	-

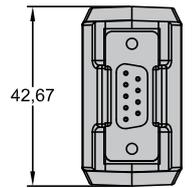


USB CONNECTOR

CANBUS CONNECTOR



RS232 CONNECTOR



Descrizione

Il modulo AC2 è utile quando è necessario convertire il segnale CAN bus nelle interfacce più comuni per PC, e anche per leggere dispositivi mobili basati su RS232, come stampanti portatili, lettori di bar code, e così via, per essere inseriti in un CAN network. Permette una conversione diretta dei dati o può essere equipaggiato con un software specifico per gestione e/o interpretazione di protocolli differenti.

Description

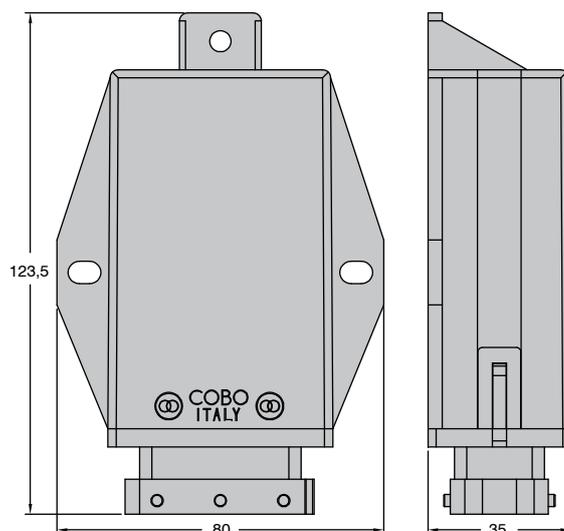
AC2 module is useful when it is necessary to convert CAN bus signal into most PC popular interfaces, and to read mobile devices based on RS232, like small printers, bar code readers, and so on, to be inserted into a CAN network. It allows a direct data conversion or can be equipped with a specific software to manage or interpret different protocols.

Applicazioni	Applications
Convertitore dati CAN-RS232	CAN-RS232 data converter
Convertitore dati CAN-USB	CAN-USB data converter
Monitoraggio di reti CAN su PC	Module to build a PC software for CAN monitoring
Adattatore per lettori di badge, bar code basati su RS232	Adapter for bar code or badge readers based on RS232
Modulo di interfaccia per stampanti seriali	Interface module for mobile serial printers

SISTEMA DI REMOTAZIONE DATI CON GPS/GPRS
 REMOTE GPS/GPRS AND DATA LOGGING SYSTEM



Inputs	Outputs	CAN	Microprocessors	Standard
6	1	2	1	-



Descrizione

Il modulo 3B² permette la diagnostica completa locale e remota di una macchina con rete CAN-bus a bordo. Le sue funzioni sono data logger, calcolo della posizione tramite GPS, invio dei dati tramite modem GSM/GPRS. Può essere facilmente configurato tramite il tool VT3, e permette l'uso dei comandi AT per la gestione del modem. Può essere integrato in una rete basata su architettura web server, per l'accesso dei dati tramite internet.

Description

3B² module allows complete on board diagnostics of a local and remote machine with CAN-bus network. Its functions are data logger, the geo-localization through GPS, data transmission via GSM / GPRS modem. It can be easily configured using the VT3 tool, and allows the use of AT commands to manage the modem. It can be integrated into a network architecture based on web server to access data over the Internet.

Applicazioni	Applications
Sistema di data logger remoto ed accesso ai dati via GSM/GPRS	Data logger system with remote data access through GSM/GPRS
Gestione di flotte con geolocalizzazione	Fleet management with geo localization
Monitoraggio remoto e teleassistenza	Remote monitoring and remote assistance
Modifica dei parametri macchina in remoto	Machine parameters modification via remote access
Possibilità di gestire allarmi remoti o azionare allarmi da remoto	Remote alarms management and alarms activation on machine via remote access
Modulo per integrazione in architetture web server di terze parti	Module for integration into a web server architecture of third parts architectures