

STRUMENTI

DNR-S90-033-97R

IT

DATALOGGER SANTOKA DIN Rail



SANTOKA DIN Rail è un sistema embedded che viene usato in varie applicazioni. Il sistema è dotato di un gran numero di interfacce industriali per la trasmissione dati e per la gestione di periferiche I/O.

Questo modello di computer industriale è dotato di un Microprocessore Freescale ARM Cortex A9 di ultima generazione. Utilizzato in configurazione standard permette la lettura dei parametri relativi allo stato della batteria tramite protocollo CAN-Bus e consente di Loggare i dati ricevuti e trasferirli su di un HD connesso tramite USB.

E' dotato inoltre di un supporto meccanico per il montaggio su sistemi industriali a guida DIN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CPU	Free Scale ARM Cortex A9 i.MX6Solo 1GHz
RTC	Accuratezza ± 30 ppm a 25°C
Memoria	eMMC Flash 4GB MLC e MMC/RAM 1GB 32bit DDR3L
Micro SD Card Slot	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC
Sistema Operativo(supportati)	Linux Yocto Jethro-7.0
Sistema Operativo sviluppato da AE	Linux Vers. Kernell 4.1
Tensione di alimentazione	Nom_10 \div 24, Max_9 \div 32VDC
Potenza (Watt)	Type 3,3W Max 21,2W
Temperatura di Stoccaggio(°C)	-20 \div +70 °C
Temperatura di Lavoro(°C)	0 \div +60 °C
Umidità	5 a 90% RH
Box Protezione Elettronica	Acciaio Lucido di alta qualità Sp 0.8mm
Grado di Protezione	IP20 Nudo
Dimensioni Box(l x w x h)	162 x 30 x 94 mm
Montaggio	DIN EN 50 022 (top hat rail)
Garanzia	2 anni
Peso	240gr
Rete LAN	2x 10/100Mbit/s Ethernet RJ45
Interfaccia seriale	2 x RS 232 (RX/TX/CTS/RTS)
Interfaccia Dati	1 x CAN-Bus ISO/DIS 11898 + 1 RS-485
USB	USB2.0 2x480MBit/s Host(Type A); 1x480Mbit/s OTG(Type Micro-AB)
Connessione Wireless	WiFi 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 LE
Connessioni	CAN-Bus & Seriale Molex 6x2(12P); Power Molex 1x2(2P)

Con riserva di modifiche tecniche - Archimede Energia© Gennaio 2022

TOOLS

EN

DNR-S90-033-97R

DATALOGGER SANTOKA DIN Rail



SANTOKA DIN Rail is an embedded system to be used in various applications. The system is equipped with a large number of industrial interfaces for data transmission and for the management of I / O devices.

This model of industrial computer is equipped with a microprocessor Freescale ARM Cortex A9 generation. Used in the standard nfiguration allows the reading of the parameters relating to the state of the battery via CAN-Bus protocol and allows Logging received data and transfer them to a HD connected by USB.

It's also equipped with a mechanical support for mounting on DIN rail industrial systems.

TECHNICAL FEATURES

CPU	Free Scale ARM Cortex A9 i.MX6Solo 1GHz
RTC	Accuracy ± 30 ppm a 25°C
Buffer	eMMC Flash 4GB MLC e MMC/RAM 1GB 32bit DDR3L
Micro SD Card Slot	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC
Operating System (supported)	Linux Yocto Jethro-7.0
Operating System developed by AE	Linux Vers. Kernell 4.1
Supply Voltage	Nom_10 \div 24, Max_9 \div 32VDC)
Power (Watt)	Type 3,3W Max 21,2W
Storage Temperature	-20 \div +70 °C
Working Temperature	0 \div +60 °C
Humidity	5 a 90% RH
Box Protection Electronics	Steel Polished high quality 0.8mm sp
Degree of protection	IP20 Naked
Box Size (l x w x h)	6,37 x 1,18 x 3,70 inch
Mounting	DIN EN 50 022 (top hat rail)
Warranty	2 years
Weight	0,53 lbs
Network	2x 10/100Mbit/s Ethernet RJ45
Serial Interface	2 x RS 232 (RX/TX/CTS/RTS)
Data Interface	1 x CAN-Bus ISO/DIS 11898 + 1 RS-485
USB	USB2.0 2x480MBit/s Host(Type A); 1x480Mbit/s OTG(Type Micro-AB)
Wireless Connection	WiFi 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 LE
Connections	CAN-Bus & Serial Molex 6x2(12P); Power Molex 1x2(2P)

Subject to technical modifications - Archimede Energia© January2022