

# SCU4866

**cabletronic**

**Cabletronic Srl**  
Via Emilia, 13 – 29010 Cadeo (PC)  
Tel. 0523.501158  
Fax. 0523.503225  
Mail: [info@cabletronicsrl.com](mailto:info@cabletronicsrl.com)



<b>SCU4866</b>	<b>Model</b> <i>Modello</i>	<b>SCU4866</b>
<b>12 e 24 V<sub>DC</sub></b>	<b>Nominal tension</b> <i>Tensione nominale</i>	12 e 24 V <sub>DC</sub>
<b>9-36 V<sub>DC</sub></b>	<b>Voltage supply</b> <i>Tensione di alimentazione</i>	9-36 V <sub>DC</sub>
<b>210mA min; 45° max</b>	<b>Power consumption</b> <i>Consumo</i>	210mA senza carico; 45A a carico
<b>N° 2 microcontroller ST ARM STM32F a 32 bit con 512Kb di RAM e 2Mb di Flash</b>	<b>Microcontroller</b> <i>Microcontrollore</i>	N° 2 microcontrollori ST ARM STM32F a 32 bit con 512Kb di RAM e 2Mb di Flash
<b>-45° / +85°</b>	<b>Operating temperature</b> <i>Temperatura di esercizio</i>	-45° / +85°
<b>N° 66 analog/digital input configurable between software:</b> - positive/negative digital input 5-32V - analogic/digital input 0-5V - Current input 2 to 16 mA (resistive sensors) <b>Of which</b> <b>N° 12 0-5Vdc configurable input pull-up/down, 4 configurable with 4-20mA, frequency inputs</b> <b>N° 10 0-30V input</b> <b>N° 4 DAC input (Digital to Analog Converter)</b>	<b>Input</b> <i>Ingressi</i>	N° 66 analogico/digitali configurabili attraverso software come: - Ingresso positivo/negativo digitali 5-32V - Ingresso analogico/digitale 0-5V - Ingresso positivo/digitale con generatore di corrente 2 o 16 mA (indicato per sensori resistivi)  <i>Di cui</i> N° 12 ingressi 0-5Vdc configurabili pull-up/down di cui 4 configurabili come 4-20mA, configurabili come ingressi in frequenza N° 10 ingressi 0-30V N° 4 ingressi DAC (Digital to Analog Converter)
<b>N° 48 smart power output:</b> - n° 32 low-power output - n° 16 high-power output	<b>Output</b> <i>Uscite</i>	N° 48 uscite smart power: - n° 32 uscite low-power - n° 16 uscite high-power
<b>N° 3 CAN-BUS SAEJ1939 line</b> <b>N° 1 USB line</b> <b>N° 1 ethernet line</b> <b>N° 1 module Wi-fi ST SPWF01SA.21 2.4GHz Prot. 802.11b/g/n</b> <b>N° 1 RS232 line</b>	<b>Communication</b> <i>Comunicazione</i>	N° 3 Linee CAN-BUS SAEJ1939 N° 1 linea USB N° 1 linea ethernet N° 1 modulo Wi-fi ST SPWF01SA.21 2.4GHz Prot. 802.11b/g/n N° 1 linea RS232
<b>N° 2 accelerometer 2 axis by 1.2 g</b> <b>N° 1 internal calendar (Real Time Clock) 512Kb</b> <b>N° 1 external memory card (microSD)</b> <b>N° 1 cards support (microSIM)</b>	<b>Device</b> <i>Dispositivi</i>	N° 2 accelerometro a 2 assi da 1.2 g N° 1 calendario interno (Real Time Clock) 512Kb N° 1 supporto memoria esterna (microSD) N° 1 supporto scheda telefonica (microSIM)
<b>MTTFd [years]: 119</b> <b>MTTFd [h]: 1043974</b>	<b>MTTF</b> <i>MTTF</i>	MTTFd [Anni]: 119 MTTFd [h]: 1043974
<b>UNI EN 12895:2019 UNI EN ISO 13766-1:2018 CEI EN 61000-6-2:2006 CEI EN 61000-6-4:2007 + A1:2013</b>	<b>EMC</b> <i>EMC</i>	UNI EN 12895:2019 UNI EN ISO 13766-1:2018 CEI EN 61000-6-2:2006 CEI EN 61000-6-4:2007 + A1:2013
<b>CEI EN 60068-2-1:2007 CEI EN 60068-2-78:2013 CEI EN 60068-2-14:2011 (Prova Nb) UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</b>	<b>Climatic Test</b> <i>Test climatici</i>	CEI EN 60068-2-1:2007 CEI EN 60068-2-78:2013 CEI EN 60068-2-14:2011 (Prova Nb) UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
<b>IP67 CEI EN 60529:1997 + A1:2000 + A2:2014; UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</b>	<b>IP protection degree</b> <i>Protezione IP</i>	IP67 CEI EN 60529:1997 + A1:2000 + A2:2014; UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Material: PE66

Box

Materiale: PE66

Contenitore

N° 1 Leavyseal 124 poli

Connectors

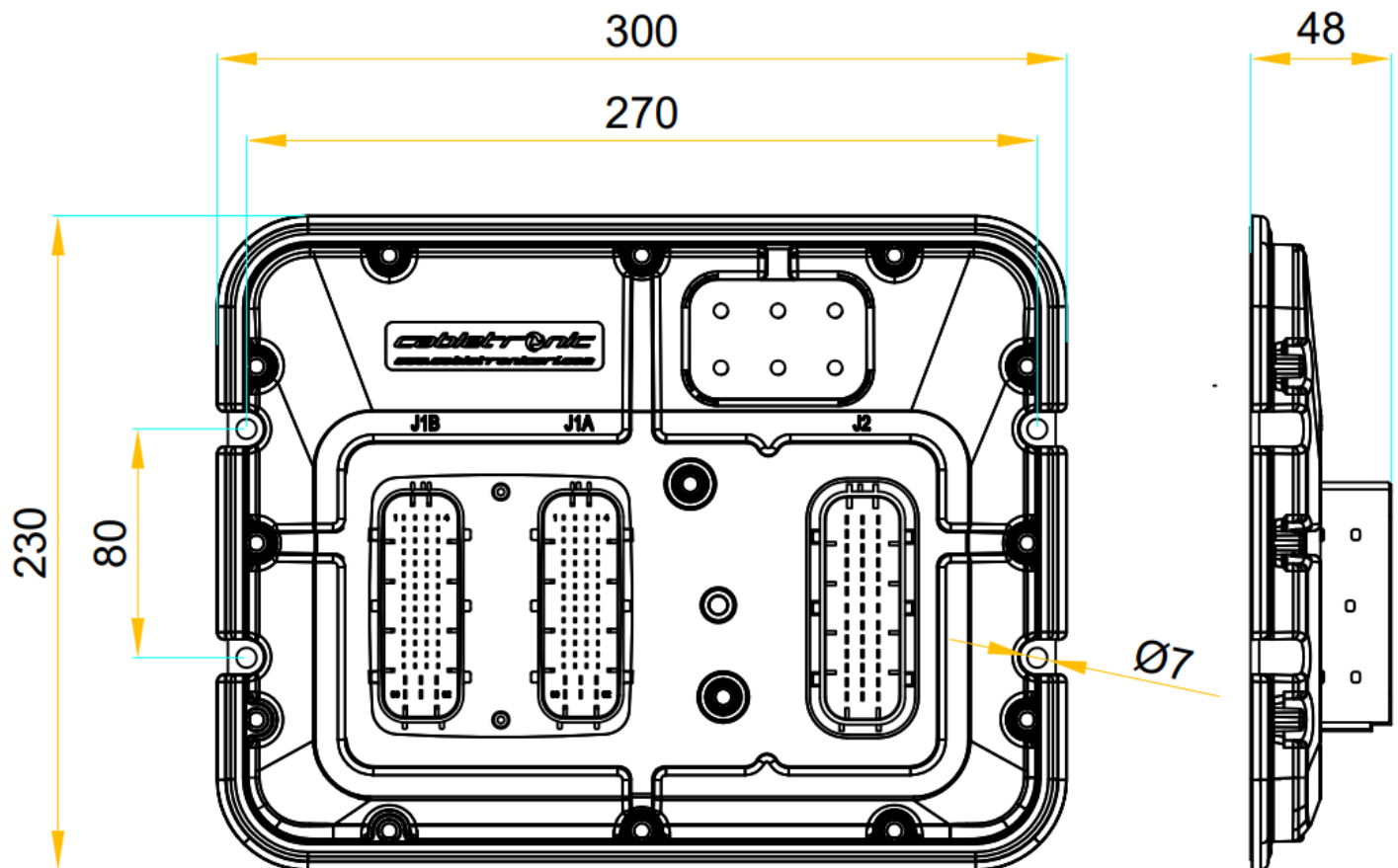
N° 1 Leavyseal 124 poli

N° 1 Leavyseal 39 poli

Connettori

N° 1 Leavyseal 39 poli

### Dimensioni centralina e fissaggio (mm)



[Download SCU4866.igs](#)