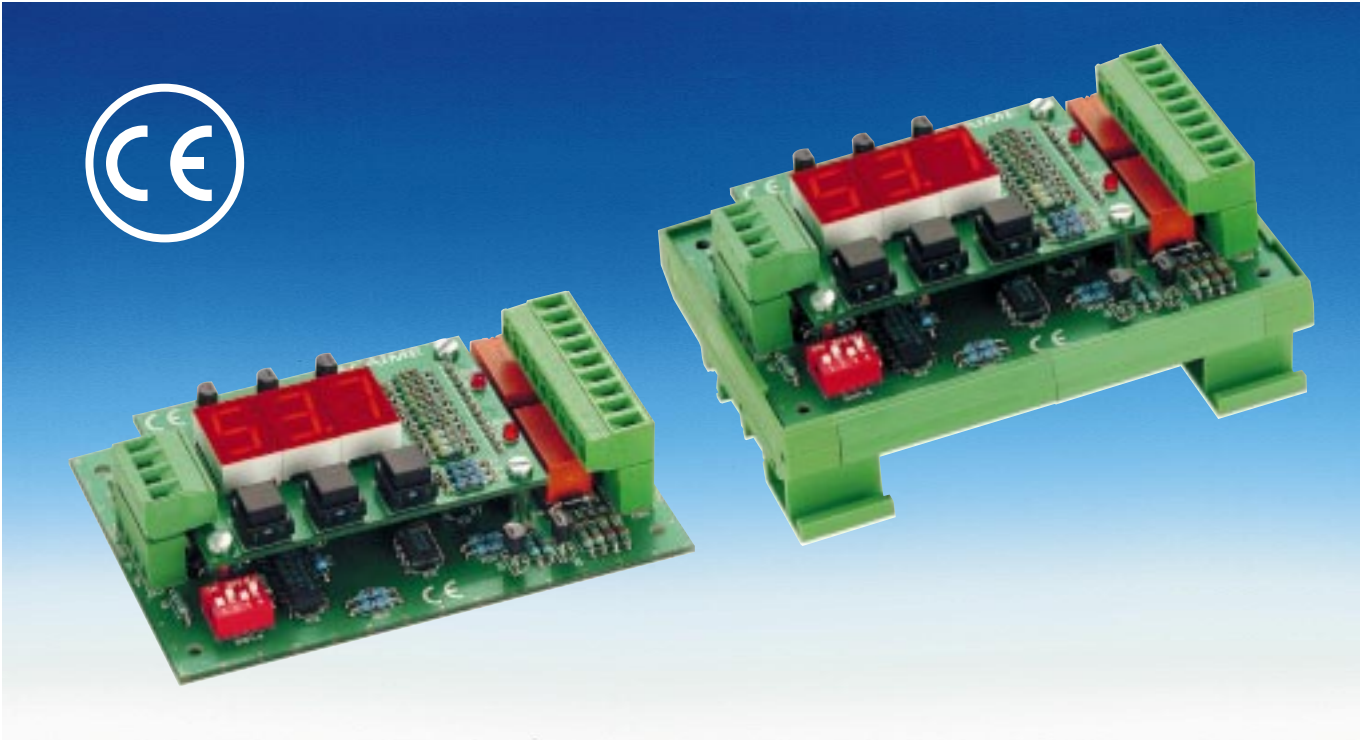
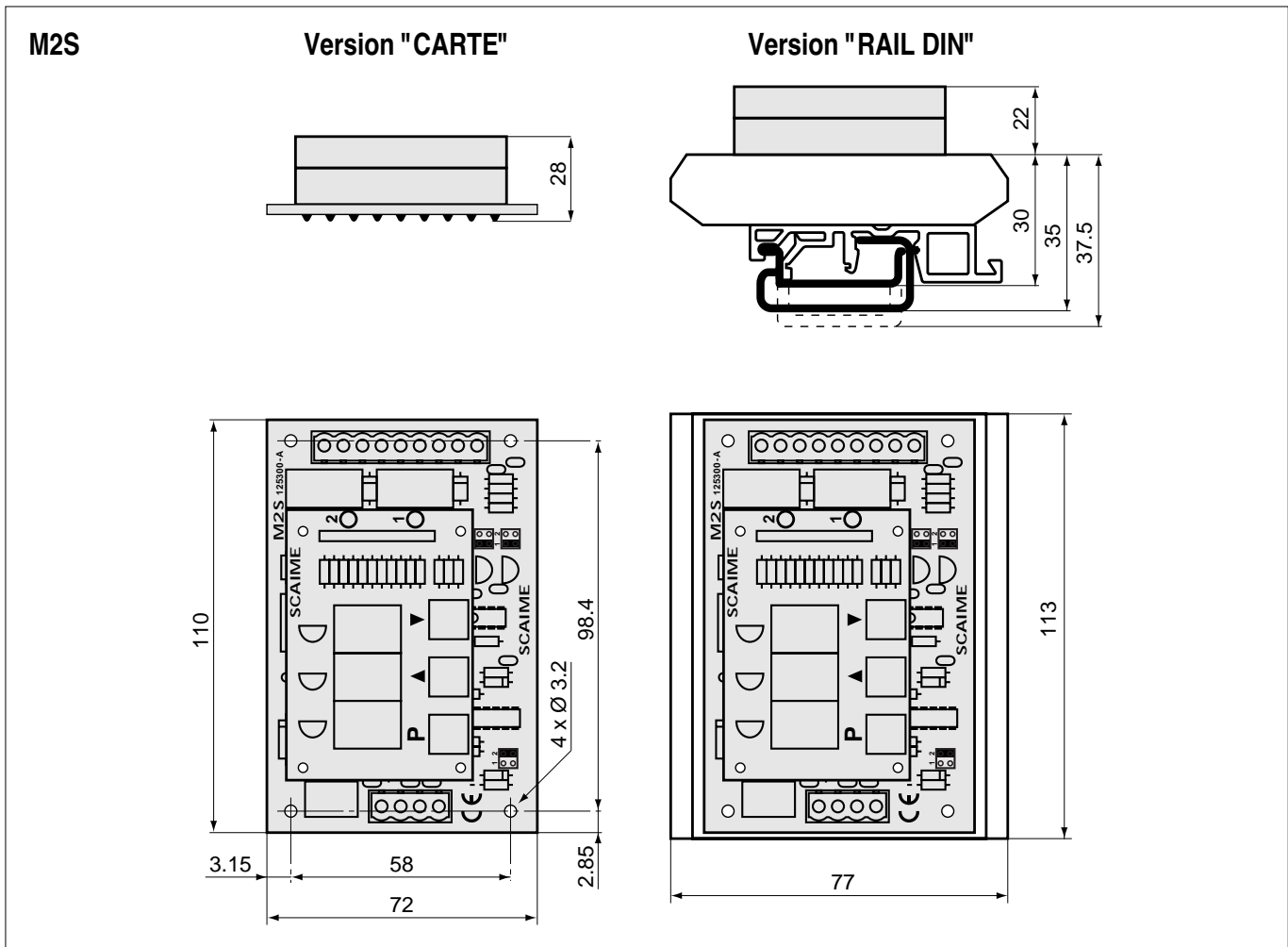


## Type M2S

### Bascule 2 seuils - 2 set points module



- Le module M2S est disponible en standard sous la forme d'une carte seule ou sur support rail DIN.**
- Alimentation 12 à 24 V protégée contre les surtensions accidentelles et les inversions de polarité.**
- Entrée analogique 0-5V, 0-10V, 0-20mA ou 4-20mA.**
- 2 seuils disponibles sur collecteurs ouverts ou relais inverseurs 3A/250V, tous les réglages étant accessibles par boutons poussoirs (verrouillable).**
- Affichage permanent du signal d'entrée en 1/10 % sur 3 digits 13 mm.**
- Répétabilité de détection  $\leq 0,1\%$  P.E., fréquence de conversion 200 mesures/seconde.**
- Paramétrage possible du sens de travail, de l'hystérésis et de la temporisation des seuils.**
- Possibilité de connecter jusqu'à 5 modules sur une seule entrée analogique pour gérer jusqu'à 10 seuils.**
- Conforme à la Directive Européenne 89/336/CEE de Compatibilité Electromagnétique.**
- The M2S module is available as a single board or mounted on DIN rail hardware.**
- 12 to 24V power supply self protected against dynamic overvoltages and inversions of polarity.**
- 0-5V, 0-10V, 0-20mA or 4-20mA analog input.**
- 2 set points available on open collectors or 3A/250V relays, calibration being entirely accessible by push buttons (latchable).**
- Permanent displaying of the input signal on 3 digits 13 mm in 1/10 % of full scale.**
- Detection repeatability  $\leq 0.1\%$  F.S., with a conversion rating of 200 measurements/second.**
- Programmable hysteresis, temporization and operating mode for each set point.**
- Possible connection of up to 5 modules on one analog input in order to operate up to 10 independant set points.**
- Complies with the European Directive 89/336/CEE related to Electromagnetic Compatibility.**



**CARACTERISTIQUES GENERALES - GENERAL SPECIFICATIONS**

		<b>M2S</b>
<b>Alimentation</b> - Nominal input voltage	11.5...27	Vdc
<b>Consommation</b> - Supply current	max. 170	mA
<b>Entrées tension disponibles</b> - Available voltage inputs	0-5, 0-10	Vdc
<b>Entrées courant disponibles</b> - Available current inputs	0-20, 4-20	mA
<b>Tension d'entrée max.</b> - Max input voltage	13	Vdc
<b>Courant d'entrée max.</b> - Max input current	40	mA
<b>Impédance d'entrée (tension)</b> - Input impedance (voltage)	1	MΩ
<b>Impédance d'entrée (courant)</b> - Input impedance (current)	100	Ω
<b>Répétabilité de la détection</b> - Detection repeatability	< 0.1	% PE (FS) *
<b>Effet de la température sur la détection</b> - Temperature effect on detection	< 0.01	% PE (FS) /°C
<b>Résolution interne</b> - Internal resolution	1000	points
<b>Nombre de seuils disponibles</b> - Available set points	2	
<b>Pouvoir de coupure des relais</b> - Relays contact rating	3/250	A/Vac
<b>Pouvoir de coupure des collecteurs ouverts</b> - Open collectors rating	0.1/30	A/Vdc
<b>Fréquence de conversion</b> - Conversion rating	200	mes./s
<b>Plage de réglage des seuils</b> - Set points adjustment range	1.0...99.9	% PE (FS) *
<b>Plage de réglage de l'hysteresis</b> - Hysteresis adjustment range	0.0...99.9	% PE (FS) *
<b>Plage de réglage de la temporisation</b> - Temporization adjustment range	0.0...99.9	s
<b>Mémorisation des valeurs de réglage</b> - Calibration values storage	EEPROM	
<b>Affichage</b> - Display	3 digits 13 mm	
<b>Température d'utilisation</b> - Nominal temperature range	0 ... + 60	°C
<b>Température de stockage</b> - Storage temperature range	- 20 ... + 85	°C

\* PE : Pleine Echelle - FS : Full Scale



Z.I. de Juvigny - B.P. 501  
 F - 74105 ANNEMASSE Cedex  
 Tel : +33 (0)4 50 87 78 64  
 Fax : +33 (0)4 50 87 78 46  
 E-mail : info@scaime.com

Agent

Visitez notre site web  
 Visit our web site  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)