



04

ACCESSORI & CABLAGGI
ACCESSORIES & WIRING

Standard Scale & Supply Company
25421 Glendale Avenue
Redford, MI 48239 USA
313-255-6700
dawright@standardscale.com
www.standardscale.com

04.1

Giunzioni & cablaggi
Junction boxes & wiring

04.3

Masse
Test weights

04.2

Alimentatori stabilizzati
Stabilized power supplies

04.1

Giunzioni & cablaggi

Junction boxes & wiring



3

04.2

Alimentatori stabilizzati

Stabilized power supplies



6

04.3

Masse

Test weights



7

Giunzioni e Cablaggi - Junction boxes & Wiring

▼ CE41INOX



Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 143 x 144 x 44 mm; interasse fori 112 x 127 mm) con 4+1 pressacavi-tappi, scheda di equalizzazione da 1 a 4 celle di carico a 4/6 fili; completa di morsetto per collegamento alla rete di terra.

1-4 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (143 x 144 x 44 mm; centre distance 112 x 127 mm) with 4+1 cable glands-plugs; earth terminal included.

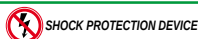
CE41INOX



Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 200 x 148 x 45 mm; interasse fori 148 x 132mm) con 8+1 pressacavi-tappi, scheda di equalizzazione da 5 a 8 celle di carico a 4/6 fili; completa di morsetto per collegamento alla rete di terra.

5-8 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (200 x 148 x 45 mm; centre distance 148 x 132 mm) with 8+1 cable glands-plugs; earth terminal included.

CE81INOX



▼ CE81INOX



▼ C41INOXP / CE41INOXP



Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 176 x 90 x 42 mm; interasse fori 20 x 160 mm) con 4+1 pressacavi-tappi PG7, scheda per collegamento in parallelo di 4 celle di carico a 4/6 fili.

Board to connect up to 4 load cells in parallel (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (176 x 90 x 42 mm; centre distance 20 x 160 mm) with 4+1 PG7 cable glands-plugs.

C41INOXP

Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 176 x 90 x 42 mm; interasse fori 20 x 160 mm) con 4+1 pressacavi-tappi PG7, scheda di equalizzazione da 1 a 4 celle di carico a 4/6 fili.

1-4 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (176 x 90 x 42 mm; centre distance 20 x 160 mm) with 4+1 cable glands-plugs.

CE41INOXP

▼ CE41ATEX



Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 143 x 144 x 44 mm; interasse fori 112 x 127 mm) con 4+1 pressacavi-tappi, scheda di equalizzazione da 1 a 4 celle di carico a 4/6 fili; completa di morsetto per collegamento alla rete di terra. **Certificata ATEX II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22).**

1-4 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (143 x 144 x 44 mm; centre distance 112 x 127 mm) with 4+1 cable glands-plugs; earth terminal included. **ATEX certified II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22).**

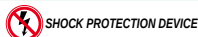
CE41ATEX



Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 200 x 148 x 45 mm; interasse fori 148 x 132mm) con 8+1 pressacavi-tappi, scheda di equalizzazione da 5 a 8 celle di carico a 4/6 fili; completa di morsetto per collegamento alla rete di terra. **Certificata ATEX II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22).**

5-8 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (200 x 148 x 45 mm; centre distance 148 x 132 mm) with 8+1 cable glands-plugs; earth terminal included. **ATEX certified II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22).**

CE81ATEX



▼ CE81ATEX



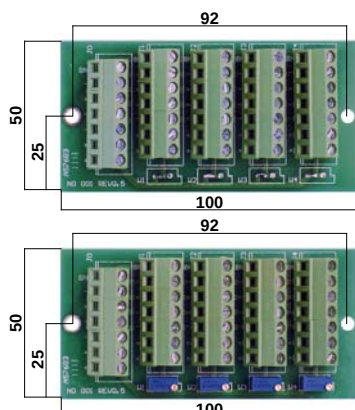
▼ CE41PATEX



Cassetta in acciaio inox AISI 304 IP67 (dimensioni 176 x 90 x 42 mm; interasse fori 20 x 160 mm) con 4+1 pressacavi-tappi PG7, scheda di equalizzazione da 1 a 4 celle di carico a 4/6 fili. **Certificata ATEX II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22).**

1-4 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 AISI 304 stainless steel case (176 x 90 x 42 mm; centre distance 20 x 160 mm) with 4+1 cable glands-plugs. **ATEX certified II 1GD (zone 0-1-2-20-21-22).**

CE41PATEX



Scheda per collegamento in parallelo di 4 celle di carico a 4/6 fili.
Board to connect up to 4 load cells in parallel (4/6 wires).

HL6N

Scheda di equalizzazione che consente di equalizzare la sensibilità di 4 celle di carico a 4/6 fili collegate in parallelo (con una differenza di sensibilità minore o uguale a 0,1 mV/V per celle 2 mV/V).

Sensitivity Equalization Board to connect up to 4 load cells in parallel (with difference in sensitivity less than or equal to 0.1 mV/V for 2 mV/V load cells).

HL6EQSN



Cassette di giunzione con dispositivo di protezione contro fulmini e scariche elettriche.
Junction boxes with lightning and electrical shock protection device.

Giunzioni e Cablaggi - *Junction boxes & Wiring*

▼ CIP67



Cassetta in ABS IP67 (dimensioni 210 x 130 x 40mm; interasse fori 196 x 112mm) con scheda parallelo per 4 celle di carico a 4 / 6 fili.
Four-cells parallel board (4/6 wires) mounted inside IP67 ABS case (210 x 130 x 40mm; centre distance 196 x 112mm).

CIP67

▼ C41



Cassetta in ABS IP67 (dimensioni 210 x 130 x 40 mm; interasse fori 196 x 112 mm) con scheda parallelo per 4 celle di carico a 4 / 6 fili.
Four-cells parallel board (4/6 wires) mounted inside IP67 ABS case (210 x 130 x 40 mm; centre distance 196 x 112mm).

- C41** con 4 + 1 pressacavi-tappi in poliammide / *with 4 + 1 polyamid cable glands-plugs*
C11R con 1 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 1 + 1 PVC fittings*
C21R con 2 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 2 + 1 PVC fittings*
C31R con 3 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 3 + 1 PVC fittings*
C41R con 4 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 4 + 1 PVC fittings*

▼ CE41R



Cassetta in ABS IP67 (dimensioni 210 x 130 x 40 mm; interasse fori 196 x 112 mm) con scheda di equalizzazione per 4 celle di carico a 4 / 6 fili collegate in parallelo.
Four-cells equalization board mounted inside IP67 ABS case (210 x 130 x 40 mm; centre distance 196 x 112 mm).

- CE41** con 4 + 1 pressacavi-tappi in poliammide / *with 4 + 1 polyamid cable glands-plugs*
CE11R con 1 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 1 + 1 PVC fittings*
CE21R con 2 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 2 + 1 PVC fittings*
CE31R con 3 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 3 + 1 PVC fittings*
CE41R con 4 + 1 raccordi PVC per guaina / *with 4 + 1 PVC fittings*

▼ CE81P



Cassetta in ABS IP67 (dimensioni 210 x 130 x 40 mm; interasse fori 196 x 112 mm) con 8+1 pressacavi-tappi, scheda di equalizzazione da 5 a 8 celle di carico a 4/6 fili; completa di morsetto per collegamento alla rete di terra.
5-8 cells equalization board (4/6 wires) mounted inside IP67 ABS case (210 x 130 x 40 mm; centre distance 196 x 112mm) with 8+1 cable glands-plugs; earth terminal included.

CE81P



SHOCK PROTECTION DEVICE

▼ EC



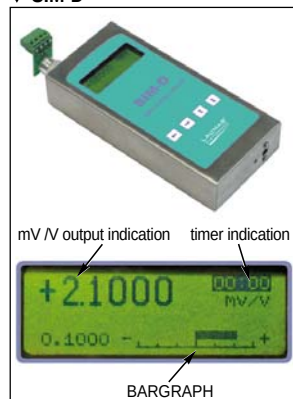
- | | |
|------------|--|
| EC | Selezione 12 formule / set-point da commutatore esterno
<i>12 formulas selection / setpoint from commutator</i> |
| EC2 | Selezione 2x12 formule /set-point da commut. (per 2 strum.)
<i>Selection 2x12 formulas / setpoint from commutator (for 2 instrum.)</i> |
| EC3 | Selezione 3x12 formule / set-point da commut. (per 3 strum.)
<i>Selection 3x12 formulas / setpoint from commutator (for 3 instrum.)</i> |



Cassette di giunzione con dispositivo di protezione contro fulmini e scariche elettriche.
Junction boxes with lightning and electrical shock protection device.

Giunzioni e Cablaggi - *Junction boxes & Wiring*

▼ SIM-D



Simulatore digitale segnale celle di carico, permette la taratura degli strumenti di pesatura senza l'ausilio del tester. Box inox. Display LCD retroilluminato. Pannello con 4 tasti funzione. Batteria a 9 V ricaricabile fornita di alimentatore esterno (Autonomia: 6-7 ore). **Funzioni principali:** simulazione sensibilità nel campo da -3.1 mV/V a 3.1 mV/V; variazione minima del segnale 0.001 mV/V; simulazione impedenza 350, 700, 1000, 2000 ohm; selezione celle di carico 4 o 6 fili; indicazione grafica (Bargraph) del valore del segnale di uscita; autospegnimento impostabile.

*Digital load cell simulator allows the calibration of the weighing instruments without tester. Stainless steel case. Backlit LCD display. Front panel with 4-keys. 9V rechargeable battery supplied with external power supply (Autonomy: 6-7 hours). **Main functions:** rated output simulation in the range -3.1mV/V to 3.1mV/V; minimum variation of the signal 0.001 mV/V; simulation of impedance 350, 700, 1000, 2000 ohm; 4 or 6 wire load cell simulation; graphical display (Bargraph) for displaying output signal value; automatic switch off.*

SIM-D

▼ SIM



Simulatore di segnale celle di carico max 32 mV, permette la calibrazione degli strumenti di pesatura con l'impiego di un tester con scala in mV Vcc.

Signal simulator for load cells (max. 32 mV); enables weighing instruments to be calibrated by means of a tester with scale in mV VDC.

SIM

▼ CAVO6020S



Cavo schermato 6 x 0,22 mm². Matasse disponibili da: 5 - 10 - 200 m
Shielded cable 6 x 0.22 mm². Available coil of cable: 5 - 10 - 200 m

CAVO6020S

▼ CAVO6020SARM



Guaina di protezione PVC IP67 (Ø 10 x 14 mm) montata su cavo celle di carico (solo per celle con pressacavo filettato).
PVC Flexible Sheath IP67 (Ø 10 x 14 mm) to cover the cables of the load cells (only for load cells with threaded cable glands).

GUA3 lunghezza 3 m + 1 raccordo PVC / lenght 3 m + 1 PVC fitting

GUA5 lunghezza 5 m + 1 raccordo PVC / lenght 5 m + 1 PVC fitting

GUA6 lunghezza 6 m + 1 raccordo PVC / lenght 6 m + 1 PVC fitting

GUA10 lunghezza 10 m + 1 raccordo PVC / lenght 10 m + 1 PVC fitting

▼ GUA5



Cavo di estensione schermato 6 x 0,22 mm² in guaina PVC IP67 (collegamento a Vs cura).
Extension PVC-sheathed IP67 cable 6 x 0.22 mm² (connection by the customer).

ESTENSIONE5 lunghezza 5 m + 1 raccordo PG9 PVC / lenght 5 m + 1 PG9 PVC fitting

ESTENSIONE10 lunghezza 10 m + 1 raccordo PG9 PVC / lenght 10 m + 1 PG9 PVC fitting

▼ ESTENSIONE5

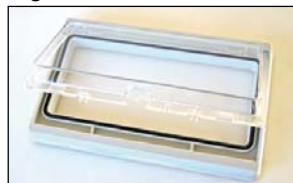


COLLEGAMENTI CASSETTE DI GIUNZIONE A CELLE DI CARICO E STRUMENTI CONNECTIONS BETWEEN JUNCTION BOXES AND LOAD CELLS / WEIGHING INSTRUMENTS

COLCELLA Collegamento della cella di carico alla cassetta di giunzione. cad./each
Connection between load cells and junction box.

COLSTRU Collegamento della strumento al cavo di estensione.
Connection between weight indicator and extension cable.

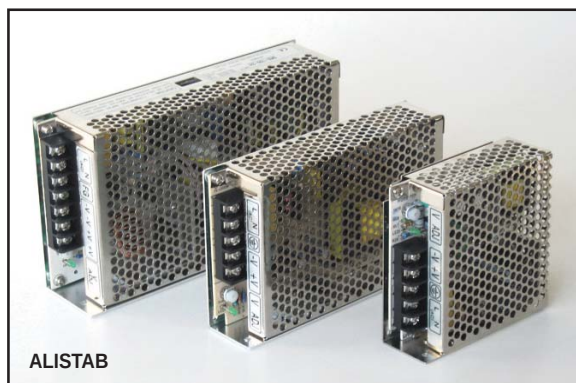
▼ S



Sportello trasparente IP56 modello "S" da installare fronte quadro per strumenti WT60 e WL60. Dimensioni esterne: 212,5 x 133 x 37 mm. Spazio interno utile per inserimento strumento: 178 x 77 mm.
IP56 window cover model "S" for panel mounting of WT60 and WL60 instruments. Dimensions: 212.5 x 133 x 37 mm. Inner place suitable for instrument mounting: 178 x 77 mm.

S

ALIM5P190	5A	5 VDC - 25 W
ALI12STAB	1.3A	12 VDC - 15.6 W
ALI24STAB	2.1A	24 VDC - 50.4 W
ALI24STAB	6.5A	24 VDC - 156 W
* ALI5DIN	5A	5 VDC - 25 W
* ALI24DIN	2A	24 VDC - 48 W



ALISTAB



ALIDIN

- ALIMENTATORI STABILIZZATI ALTA EFFICIENZA
- PROTEZIONE CONTRO I CORTOCIRCUITI, SOVRACCARICHI
- RAFFREDDAMENTO A RICAMBIO D'ARIA INTERNO
- PER MONTAGGIO SU PIASTRA diametro fori da 3,5 mm e 3MA (MOD. ALI5/24DIN* MONTAGGIO SU BARRA OMEGA/DIN)

- HIGH EFFICIENCY
- PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUIT / OVER LOAD
- COOLING BY FREE AIR CONVECTION
- FOR BOARD MOUNTING holes diameter: 3.5 mm and 3MA (OMEGA/DIN rail mounting for ALI5/24DIN *)

CARATTERISTICHE							FEATURES	
		ALIM5P190 5A	ALI12STAB 1.3A	ALI24STAB 2.1A	ALI24STAB 6.5A	ALI5DIN 5A	ALI24DIN 2A	
TENSIONE D'INGRESSO	Vca	85 - 264	85 - 132 **	85 - 132 **	88 - 132 **	85 - 264	85 - 264	VAC INPUT VOLTAGE
	Vca		170 - 264 **	170 - 264 **	176 - 264 **			VAC
	Hz	47 - 63	47 - 63	47 - 63	47 - 63	47 - 63	47 - 63	Hz
TENSIONE D'USCITA	Vcc	5 +/-2%	12 +/-1%	24 +/-1%	24 +/-1%	5 +/-2%	24 +/-1%	VDC OUTPUT VOLTAGE
CORRENTE D'USCITA	W	5A 25 W	1.3A 15.6 W	2.1A 50.4 W	6.5A 156 W	5A 25 W	1.9A 48 W	W OUTPUT CURRENT
CAMPO REGOLAZIONE USCITA	%	-5 + 10	+/-10	+/-10	-12 +16	-5 +10	-6 +10	% DC ADJUSTMENT RANGE
TEMPERATURA DI LAVORO	°C	-10+ 60	-10 + 60	-10 + 60	-10 + 60	-10 + 50	-10 + 50	°C OPERATING TEMPERATURE
UMIDITA' (RH)	%	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90	20 - 90	% HUMIDITY (RH)
TEMP. DI STOCCAGGIO	°C	-20 + 85	-20 + 85	-20 + 85	-20 + 85	-20 + 85	-20 + 85	°C STORAGE TEMPERATURE
UMIDITA' (RH)	%	10 - 95	10 - 95	10 - 95	10 - 95	10 - 95	10 - 95	% HUMIDITY (RH)
FREQ. DI SWITCHING FISSA	Hz	37	37	27	25	37	37	Hz FIXED SWITCHING FREQ.
DIMENSIONI	mm	100x97x38	100x97x38	160x97x38	200x110x50	93x78x67	93x78x67	mm DIMENSIONS
PESO	kg	0.39	0.31	0.51	0.8	0.31	0.31	kg WEIGHT

** Selezionabile / Selectable

PC5M1	kg 5	+/- 250 mg tolleranza / tolerance
PC10M1	kg 10	+/- 500 mg tolleranza / tolerance
PC20M1	kg 20	+/- 1000 mg tolleranza / tolerance

OPZIONI A RICHIESTA:

- PCSIT-CERTIFICATO SIT (lotto minimo 10 pz)
- BOXPC5M1: Valigetta in alluminio con maniglia per trasporto
- BOXPC10M1: Valigetta in alluminio con maniglia per trasporto
- BOXPC20M1: Valigetta in alluminio con maniglia per trasporto

OPTIONS ON REQUEST:

- PCSIT-SIT certificate (E. A.) (minimum batch 10 pcs)
- BOXPC5M1: Aluminium carrying case with handle
- BOXPC10M1: Aluminium carrying case with handle
- BOXPC20M1: Aluminium carrying case with handle



VALIGETTA in ALLUMINIO
(Aluminium carrying case)

- Specifiche materiale: ghisa verniciata HT150
Material details: HT150 painted cast iron
- Composizione (%): C: 3.46 - 3.54
(Composition) Si: 0.51 - 0.57
Mn: 2.12 - 2.49
- Proprietà meccaniche:
resistenza a trazione (MPa) = 150w
(Mechanical properties: Tensile strength)
- Struttura: ghisa perlitica (grafite lamellare+ferrite)
(Structure: pearlitic cast iron -flake graphite+ferrite-)

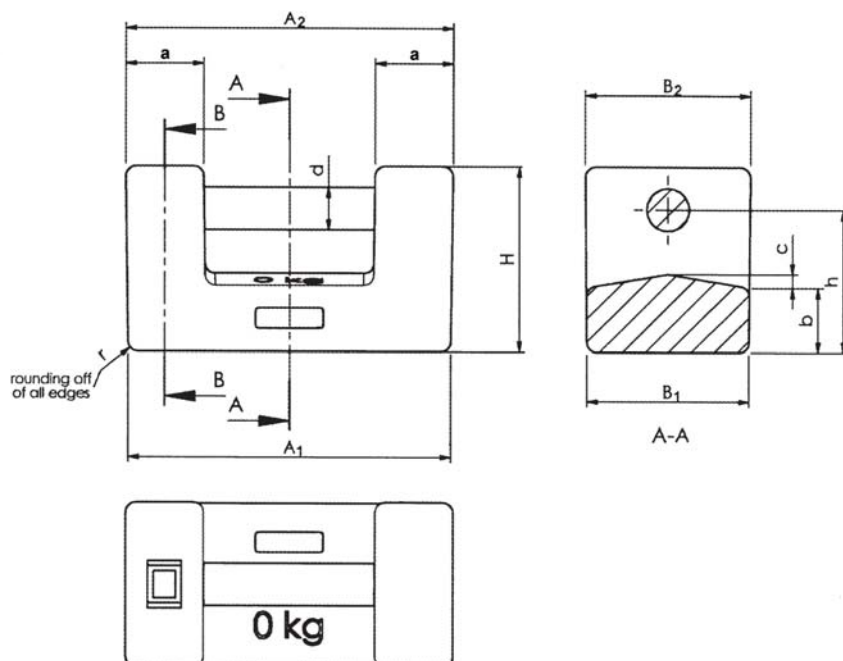


Table of dimension (in millimeter)

Nominal value	A ₁	A ₂	B ₁	B ₂	H	a	b	c	d	h	r
5 kg	150	152	75	77	84	36	30	6	19	66	5
10 kg	190	193	96	97	109	46	38	8	25	84	6
20 kg	230	234	115	117	139	61	52	12	29	109	8

Dimensions A and A' as well as B and B' can be reversed

Maximum permissible errors for weights ($\pm \delta m$ in mg)

Nominal value	Class M ₁
5 kg	250
10 kg	500
20 kg	1000