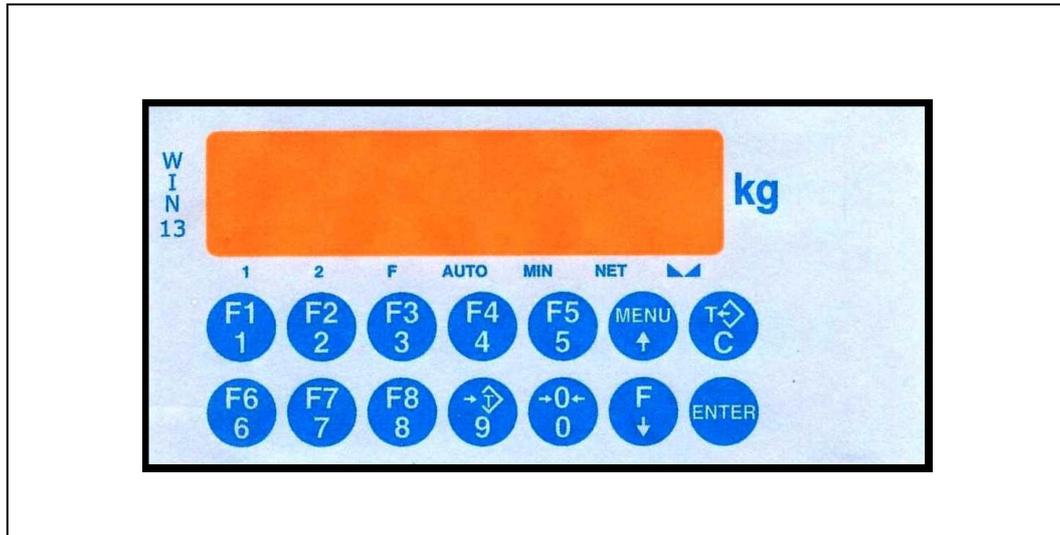


INDICATORE WIN 13

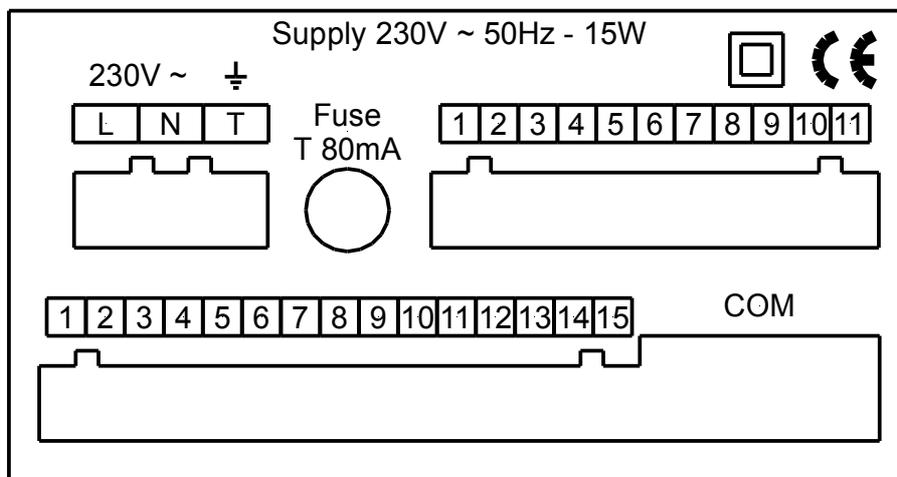


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 / 115 Vac 50/60 Hz (opzionalmente 12 Vcc)
Assorbimento max	15 VA
Isolamento	Classe II
Categoria d'installazione	Cat. II
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ +50°C
Display di peso	Numerico a 7 digit led rossi a 7 segmenti (h 14 mm)
Led	7 led indicatori da 3 mm
Tastiera	A membrana 14 tasti con buzzer
Dimensioni d'ingombro	144 mm x 72 mm x 120 mm (l x h x p) (DIN43700)
Montaggio	Ad incasso su pannello (dima di foratura 139 mm x 67 mm)
Materiale contenitore	Noryl autoestinguente (UL 94 V1)
Grado di protezione frontale	IP54
Connessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08 (alimentazione passo 7.5mm) porte seriali su connettore a vaschetta SUB-D 9 poli.
Alimentazione celle di carico	5 Vcc / 120mA (max 8 celle da 350Ω in parallelo) protetta da cortocircuito.
Sensibilità d'ingresso	0.02 μV min.
Linearità	< 0.01% del fondoscala
Deriva in temperatura	< 0.0003% del fondoscala / C°
Risoluzione interna	24 bit
Risoluzione peso visualizzato	Fino a 600.000 divisioni (6.000 se divisioni metriche)
Campo di misura	Da -3.9 mV/V a +3.9 mV/V
Frequenza di acquisizione peso	6 Hz - 160 Hz
Filtro digitale	Selezionabile da 0.2 Hz a 50 Hz
Numero decimali peso	da 0 a 4 cifre decimali
Taratura di zero e fondo scala	Automatica (teorica) o eseguibile da tastiera.
Uscite logiche	N° 6 relè (contatto NA) max 115Vac/30Vdc, 0.5 A cad. Opzionali: Fino a 2 moduli esterni da 8 relè come sopra (ModRELE)
Ingressi logici	N° 8 optoisolati 12Vcc/24Vcc PNP
Porte seriali (n° 2)	COM1: Rs232c half duplex COM2: Rs422/Rs485 half duplex.
Lunghezza massima cavo	15m (Rs232c) e 1000m (Rs422 e Rs485)
Protocolli seriali	ASCII, Stampanti Alfapanel, EPSON, Modbus
Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115000 selezionabile

Memoria codice programma	128 Kbytes FLASH riprogrammabile on board da RS232
Memoria dati	8 Kbytes espandibile fino a 36 Kbytes
Memoria fiscale opzionale	1 Mbytes (fino a 160.000 pesate memorizzate)
Orologio calendario	Su scheda madre con batteria tampone
Uscita Analogica	Tensione: 0 ÷ 10 V / 0 ÷ 5 V Corrente: 0 ÷ 20 mA / 4 ÷ 20 mA
Risoluzione	16 bits
Taratura	Digitale da tastiera
Impedenze	Tensione: minimo 10KΩ Corrente: massimo 300Ω
Linearità	0.03% del fondoscala
Deriva in temperatura	0.001% del fondoscala / °C
Conformità alle Normative	EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1, EN45501

CONNESSIONI



NUM.	Morsettiera alimentazione 3P passo 7.5	Morsettiera 11P passo 5.08	Morsettiera 15P passo 5.08	Connettore D-SUB 9P
1	Linea 230V~	Uscita1	Cella Alimentazione -	Schermo seriale
2	Neutro 230V~	Uscita2	Cella Alimentazione +	(RX) RS232
3	Terra	Comune Uscite	Cella Riferimento +	(TX) RS232
4		Uscita 3	Cella Riferimento -	(TX +) RS422
5		Uscita 4	Cella Segnale -	GND
6		Uscita 5	Cella Segnale +	(TX -) RS422
7		Uscita 6	Ingresso 1	(RX-) RS422
8		Comune Uscite	Ingresso 2	(CTS) RS232
9		+12V encoder	Ingresso 3	(RX+) RS422
10		Ingresso encoder	Ingresso 4	
11		0 encoder	Ingresso 5	
12			Ingresso 6	
13			Comune Ingressi	
14			Uscita Analogica + (Ingresso 7)	
15			Uscita Analogica - (Ingresso 8)	

TECNOLOGIA & SOLUZIONI

Via G. Garibaldi, 70 20010 Cornaredo - MILANO - ITALY

Tel.: +39 02 93568251 - Fax a connessione automatica - e-mail tecsol@tin.it