

NUOVI INDICATORI DI PESO / TRASMETTITORI PER PC E PLC

Indicatore-Trasmettitore di peso
DIGITALE veloce
RS485



TLB485

Listino Prezzi
a partire da
€ 170,00

Indicatore-Trasmettitore di peso
DIGITALE
RS485



TLS485

Listino Prezzi
a partire da
€ 160,00

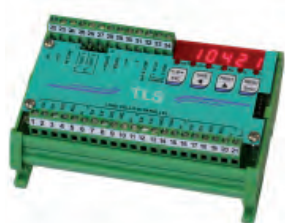
Indicatore-Trasmettitore di peso
ANALOGICO e DIGITALE veloce
RS485



TLB

Listino Prezzi
a partire da
€ 190,00

Indicatore-Trasmettitore di peso
ANALOGICO e DIGITALE
RS485



TLS

Listino Prezzi
a partire da
€ 170,00

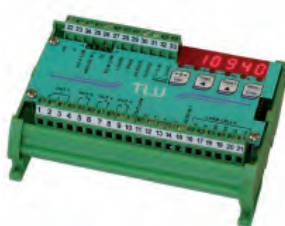
Indicatore-Trasmettitore di peso
DIGITALE veloce
RS485 e PROFIBUS



TLBPROFI

Listino Prezzi
a partire da
€ 300,00

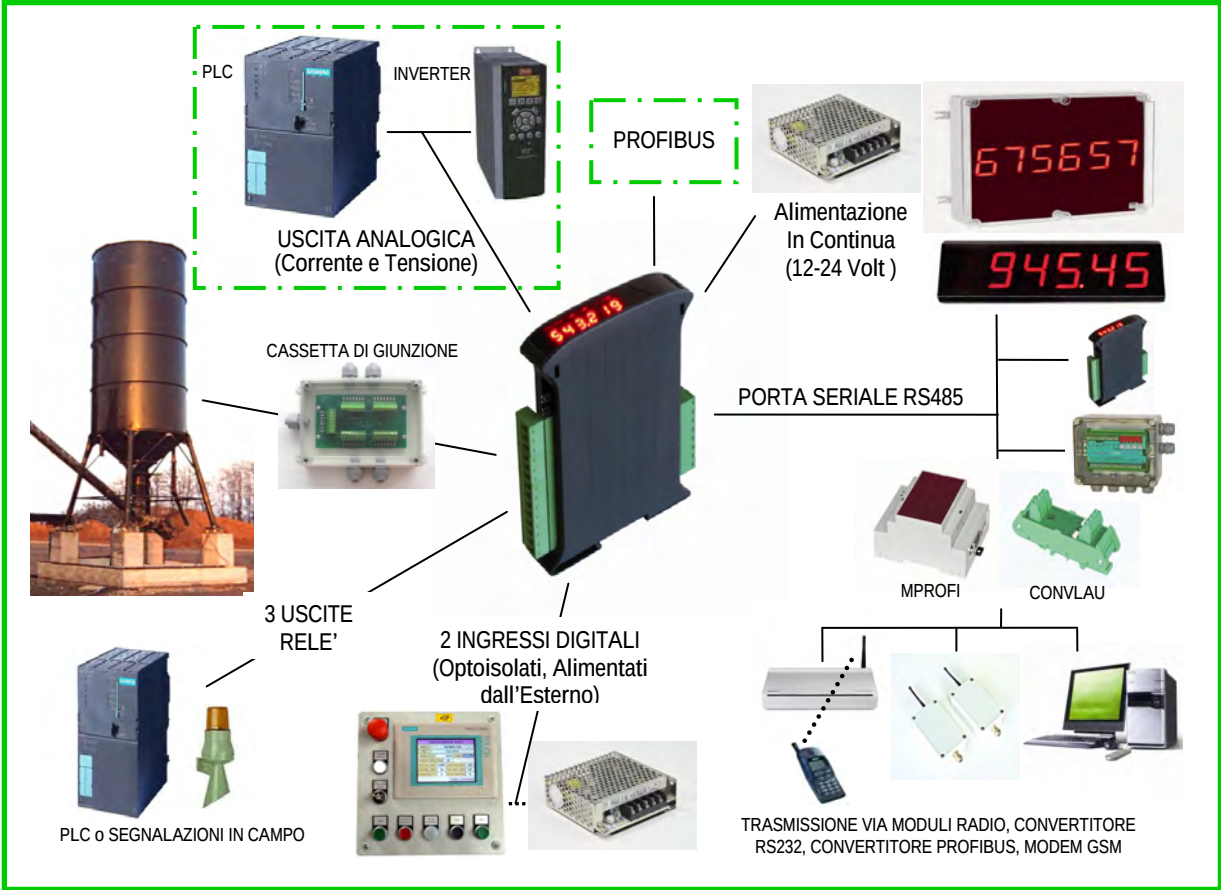
Indicatore-Limitatore di carico
analogico e digitale per sistemi di
sollevamento



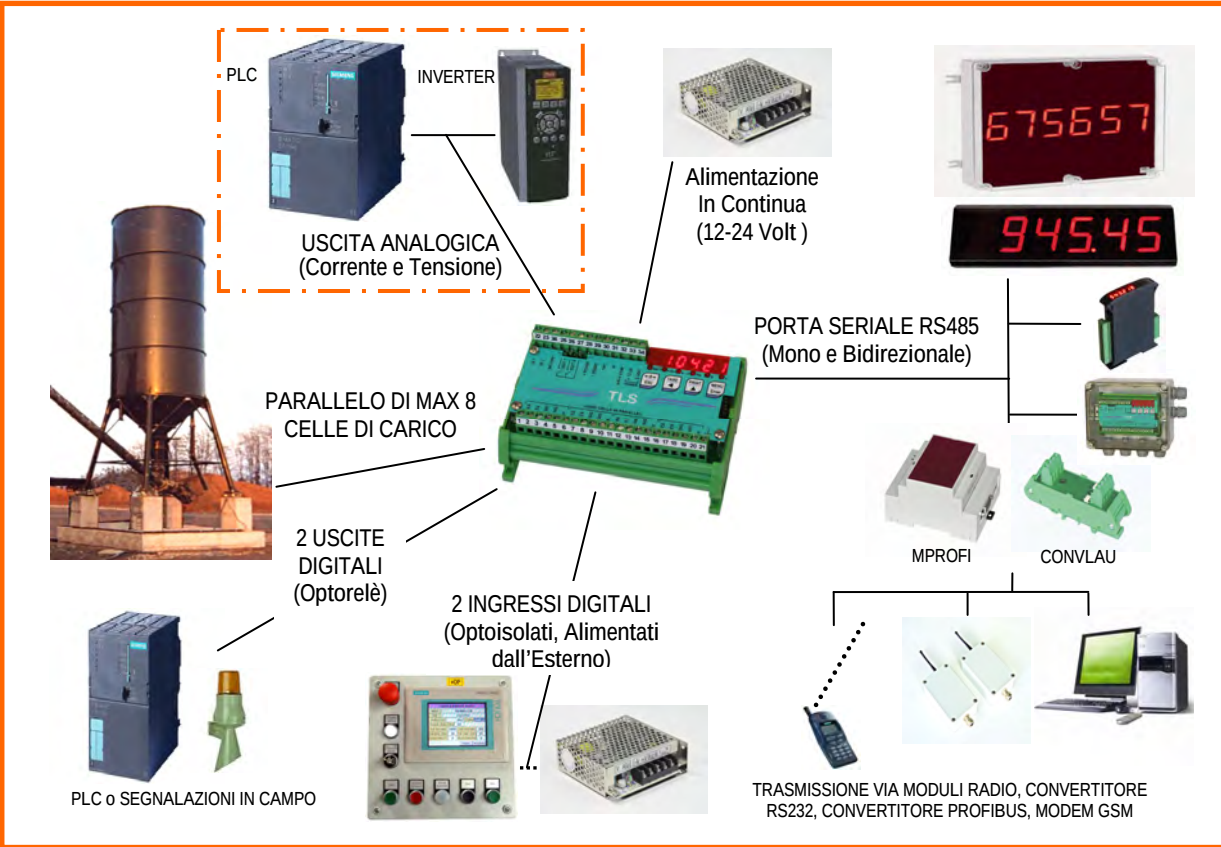
TLU

Listino Prezzi
a partire da
€ 160,00

SCHEMA APPLICATIVO DEGLI STRUMENTI SERIE TLB



SCHEMA APPLICATIVO DEGLI STRUMENTI SERIE TLS



INDICATORE-TRASMETTITORE DI PESO DIGITALE VELOCE CON RS485
"HIGH SPEED" DIGITAL WEIGHT INDICATOR AND TRANSMITTER WITH RS485

TLB485

JOLLYTLB485 calibrazione e configurazione a cura del cliente / Adjustment by customer
TLB485

Euro 170,00
Euro 190,00

OPZIONI A RICHIESTA :

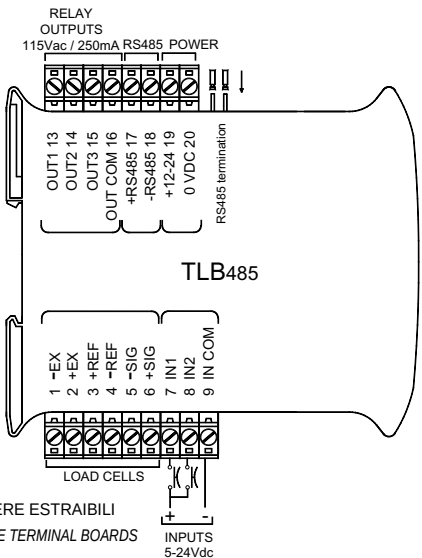
- 2 ingressi analogici 0-10V, 10 bits in sostituzione di ingressi logici

OPTIONS ON REQUEST :

- 2 analog input 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs)

A richiesta
On request

Lettura veloce del peso (fino a 300Hz)
Fast weight reading (up to 300Hz)



Indicatore-trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro; sviluppo verticale per un minimo ingombro. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni: 25x115x120 mm

Lo strumento dispone di una porta seriale funzionante in RS485 per collegamento a:

- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas o ModBus R.T.U. o Profibus DP o Ethernet, vedi convertitori a pag. 98-99.
- Ripetitore di peso (vedi pag. 137-138).

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

Weight transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel; space-saving vertical shape. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard.

Dimensions: 25x115x120 mm

The instrument is equipped with a serial port that can operate in RS485 for connection to:

- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol or ModBus RTU or Profibus DP or Ethernet, see converters at page 98-99.
- Remote display (see page 137-138).

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.
LINEARITA'
DERIVA TERMICA
CONVERTITORE A/D
DIVISIONI
CAMPO VISUALIZZABILE
CAMPO DI MISURA
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
USCITE LOGICHE A RELE'
INGRESSI LOGICI
PORTA SERIALE
BAUD RATE
UMIDITA' (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W
max 8 (350 Ohm) ; 5VDC/120mA
< 0.01% F.S.
< 0.0005 % F.S. /°C
24 bit 16000000 points
+/- 200000 (10 Hz); +/- 10000 (300 Hz)
- 99999 ; + 999999
+/-2 mV ; +/- 39 mV
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
10 - 300 Hz
N.3 - max 115 VAC / 250mA
N.2 - optoisolati 5 - 24 VDC PNP
RS485
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C

MAIN FEATURES

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY
THERMAL DRIFT
A/D CONVERTER
DIVISIONS
DISPLAY RANGE
MEASURE RANGE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
LOGIC RELAY OUTPUTS
LOGIC INPUTS
SERIAL PORT
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE

I due ingressi possono eseguire le funzioni di peso netto/lordo, azzeramento, picco, oppure possono essere letti da remoto mediante protocollo.

Le tre uscite permettono l'impostazione dei 3 set point oppure possono essere comandate da remoto mediante protocollo.

In modalità monodirezionale, la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 di un PC o ripetitore di peso.

The two inputs can work as: net/gross weight, zero-setting, peak, or can be remotely read via protocol.

The three outputs can work as set-points or can be remotely switched via protocol.

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.

INDICATORE-TRASMETTITORE DI PESO ANALOGICO E DIGITALE VELOCE CON RS485
"HIGH SPEED" DIGITAL - ANALOG WEIGHT INDICATOR AND TRANSMITTER WITH RS485

TLB

JOLLYTLB calibrazione, configurazione e selez. uscita analog. a cura del cliente / *Adjustment by customer*

Euro **190,00**

TLB 0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 Vdc / ± 10 Vdc / ± 5 Vdc

Euro **210,00**

OPZIONI A RICHIESTA :

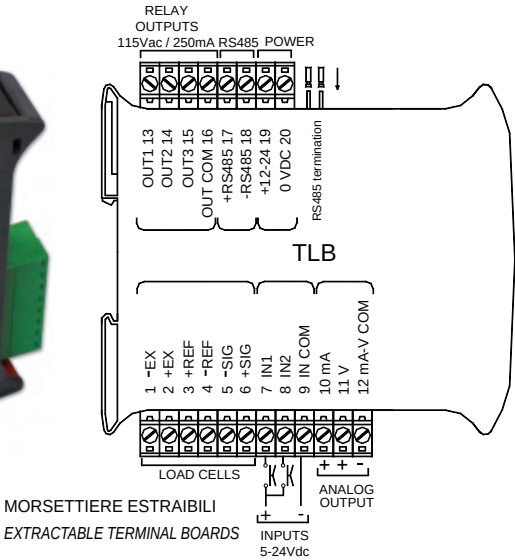
- 2 ingressi analogici 0-10V, 10 bits in sostituzione di ingressi logici

OPTIONS ON REQUEST :

- 2 analog input 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs)

**A richiesta
On request**

Lettura veloce del peso (fino a 300Hz)
Fast weight reading (up to 300Hz)



Indicatore-trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro; sviluppo verticale per un minimo ingombro. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni: 25x115x120 mm.

Lo strumento dispone di una porta seriale funzionante in RS485 per collegamento a:

- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas o ModBus R.T.U. o Profibus DP e Ethernet, (vedi convertitori a pag. 98-99).
- Ripetitore di peso (vedi pag. 137-138).

Uscita analogica 16 bit optoisolata: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; ± 10 Vdc; ± 5 Vdc (min 10kOhm).

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

Weight indicator and transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel; space-saving vertical shape. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 25x115x120 mm.

The instrument is equipped with a serial port that can operate in RS485 for connection to:

- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol or ModBus RTU or Profibus DP or Ethernet, see converters at page 98-99.
- Remote display (see page 137-138).

Optoisolated analog output 16bit: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ohm); 0-10/0-5Vdc (min. 10kOhm).

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.
LINEARITA' / LINEARITA' USCITA ANALOGICA
DERIVA TERMICA / DERIVA TERM. ANALOGICA
CONVERTITORE A/D
DIVISIONI
CAMPO VISUALIZZABILE
CAMPO DI MISURA
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
USCITE LOGICHE A RELE'
INGRESSI LOGICI
PORTA SERIALE
BAUD RATE
UMIDITÀ (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC $\pm 10\%$; 5 W
max 8 (350 Ohm) ; 5VDC/120mA
 $< 0.01\%$ F.S. / $< 0.01\%$ F.S.
 $< 0.0005\%$ F.S. / $^{\circ}\text{C}$ $< 0.003\%$ F.S. / $^{\circ}\text{C}$
24 bit 16000000 points
 ± 100000 (10 Hz); ± 10000 (300 Hz)
- 99999 ; + 999999
 ± 2 mV ; ± 39 mV
0 - 4 ; $\times 1 \times 2 \times 5 \times 10 \times 20 \times 50 \times 100$
10 - 300 Hz
N.3 - max 115 VAC / 250mA
N.2 - optoisolati 5 - 24 VDC PNP
RS485
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C

MAIN FEATURES

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG. OUT
THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG.OUT
A/D CONVERTER
DIVISIONS
DISPLAY RANGE
MEASURE RANGE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
LOGIC RELAY OUTPUTS
LOGIC INPUTS
SERIAL PORT
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE

I due ingressi possono eseguire le funzioni di peso netto/lordo, azzeramento, picco, oppure possono essere letti da remoto mediante protocollo.

Le tre uscite permettono l'impostazione dei 3 set point oppure possono essere comandate da remoto mediante protocollo.

In modalità monodirezionale, la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 di un PC o ripetitore di peso.

The two inputs can work as: net/gross weight, zero-setting, peak, or can be remotely read via protocol.

The three outputs can work as set-points or can be remotely switched via protocol.

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.

JOLLYTLBPROFI calibrazione e configurazione a cura del cliente / *Adjustment by customer*
TLBPROFI

OPZIONI A RICHIESTA :

- 2 ingressi analogici 0-10V, 10 bits in sostituzione di ingressi logici

OPTIONS ON REQUEST :

- 2 analog input 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs)

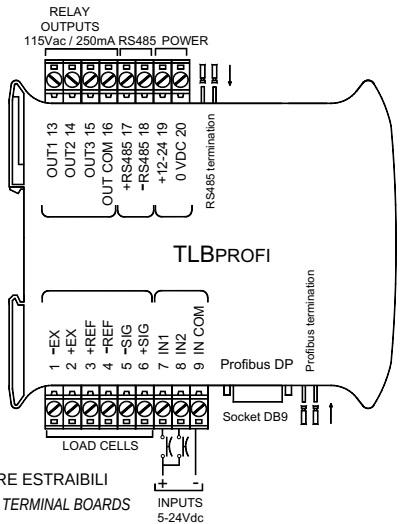
Euro 300,00

Euro 320,00

A richiesta
On request

Lettura veloce del peso (fino a 300Hz)
Fast weight reading (up to 300Hz)

Slave profibus DP port



Indicatore-trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro; sviluppo verticale per un minimo ingombro. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni: 25x115x120 mm.

Lo strumento dispone di due porte seriali:

- **Profibus DP slave (strumento registrato presso l'organizzazione Profibus - PNO)**, max 32 strumenti senza ripetitori di linea; max 126 strumenti in presenza di ripetitori di linea.

- RS485 per collegamento a:

- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ModBus R.T.U. o Ethernet, (vedi convertitori a pag. 98-99).
- Ripetitore di peso (vedi pag. 137-138).

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

Weight indicator and transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel; space-saving vertical shape. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 25x115x120 mm.

The instrument is equipped with two serial ports:

- **Slave Profibus DP port (instrument registered to Profibus organization - PNO)**, max 32 instruments without line repeaters; max 126 instruments with line repeaters.

- RS485 for connection to:

- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ModBus RTU protocol or Ethernet, see converters at page 98-99.
- Remote display (see page 137-138).

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.
LINEARITA'
DERIVA TERMICA
CONVERTITORE A/D
DIVISIONI
CAMPO VISUALIZZABILE
CAMPO DI MISURA
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
USCITE LOGICHE A RELE'
INGRESSI LOGICI
PORTA RS485 - Baud rate
PORTA PROFIBUS - Baud rate
UMIDITA' (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W
max 8 (350 Ohm) ; 5VDC/120mA
< 0.01% F.S.
< 0.0005 % F.S. /°C
24 bit 16000000 points
+/- 200000 (10 Hz); +/- 10000 (300 Hz)
- 99999 ; + 999999
+/- 2 mV ; +/- 39 mV
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
10 - 300 Hz
N.3 - max 115 VAC / 250mA
N.2 - optoisolati 5 - 24 VDC PNP
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
sino a 12 Mbit/s
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C

MAIN FEATURES

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY
THERMAL DRIFT
A/D CONVERTER
DIVISIONS
DISPLAY RANGE
MEASURE RANGE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
LOGIC RELAY OUTPUTS
LOGIC INPUTS
RS485 PORT - Baud rate
PROFIBUS PORT - Baud rate
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE

I due ingressi possono eseguire le funzioni di peso netto/lordo, azzeramento, picco, oppure possono essere letti da remoto mediante protocollo.

Le tre uscite permettono l'impostazione dei 3 set point oppure possono essere comandate da remoto mediante protocollo.

In modalità monodirezionale, la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 di un PC o ripetitore di peso.

The two inputs can work as: net/gross weight, zero-setting, peak, or can be remotely read via protocol.

The three outputs can work as set-points or can be remotely switched via protocol.

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.

INDICATORE-TRASMETTITORE DI PESO DIGITALE CON RS485
DIGITAL WEIGHT INDICATOR AND TRANSMITTER WITH RS485

TLS485

JOLLYTLS485 configurazione e calibrazione a cura del cliente / *Adjustment by the customer*
TLS485

Euro 160,00
Euro 180,00

OPZIONI A RICHIESTA :

- **CASTL** Versione in custodia IP67 con pannello trasparente
- **CASTLPG9** Vers. IP67 pannello trasparente con 6 pressacavi PG9 ⁽²⁾
- **CASTLGUA** Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina ⁽¹⁾
- **CASTLTASt** Versione in custodia IP67 con tastiera esterna
- **CASTLTAStPG9** Vers. IP67 tastiera esterna con 6 pressacavi PG9 ⁽²⁾
- **CASTLTAStGUA** Vers. IP67 tastiera est. con 6 raccordi per guaina ⁽¹⁾
- Vers. **ATEX**  **II 3GD(zone 2-22)** in custodia IP67 con tastiera esterna

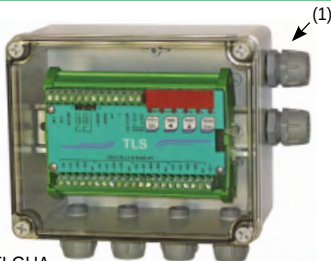
OPTIONS ON REQUEST :

- **CASTL** IP67 version with transparent cover
- **CASTLPG9** transparent version with 6 PG9 cable glands ⁽²⁾
- **CASTLGUA** transparent version with 6 PVC fittings ⁽¹⁾
- **CASTLTASt** IP67 version with external keypad
- **CASTLTAStPG9** keypad version with 6 PG9 cable glands ⁽²⁾
- **CASTLTAStGUA** keypad version with 6 PVC fittings ⁽¹⁾
- IP67 ATEX version (zone 2-22) with external keypad

Euro 50,00
Euro 70,00
Euro 70,00
Euro 100,00
Euro 120,00
Euro 120,00
Euro 150,00



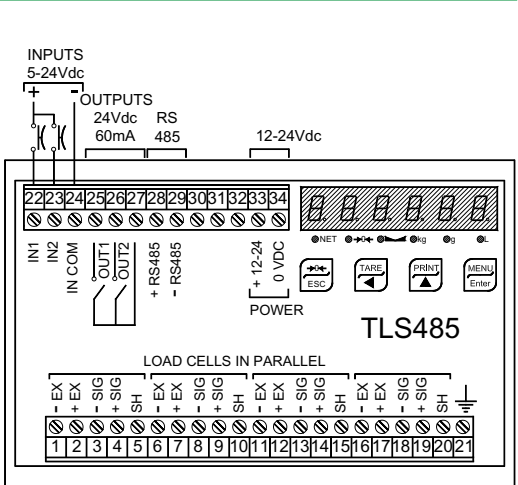
TLS485



CASTLGUA



CASTLTAStPG9



Posto vicino alle celle, in cassetta stagna IP67, sostituisce la scheda di parallelo.

If located in IP67 box near load cells, it replaces the parallel board.

Indicatore-trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro oppure in cassetta stagna. Display semialfanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni 123x92x50 mm. Versione in cassetta stagna IP67 (170x140x95mm). Quattro fori di fissaggio diametro 4mm (interasse fori 122x152mm).

Porta seriale funzionante in RS485 per collegamento a:
- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas o ModBus R.T.U. o Profibus DP o Ethernet, vedi convertitori a pag. 98-99.
- Ripetitore di peso (vedi pag. 137-138).

In monodirezionale la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 del PC o ripetitore

I due ingressi possono lavorare come peso netto/lordo, azzeramento, picco; le due uscite permettono l'impostazione dei 2 setpoint. In alternativa sia ingressi che uscite possono essere gestiti da remoto mediante protocollo.

CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

Weight indicator and transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 123 x 92 x 50 mm. IP67 box version, dimensions: 170x140x95mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152mm).

Serial port that can operate in RS485 for connection to:
- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol or ModBus RTU or Profibus DP or Ethernet, see converters at page 98-99.
- Remote display (see page 137-138).

In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.

The two inputs can work as net/gross weight, zero-setting, peak; the two outputs as set-points. Otherwise they can be remotely managed via protocol.

THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.
LINEARITA'
DERIVA TERMICA
CONVERTITORE A/D
DIVISIONI
CAMPO VISUALIZZABILE
CAMPO DI MISURA
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
USCITE LOGICHE OPTORELE'
INGRESSI LOGICI
PORTA SERIALE
BAUD RATE
UMIDITA' (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W
max 8 (350 Ohm) ; 5VDC/120mA
< 0.01% F.S.
< 0.0005 % F.S. /°C
24 bit 16000000 points
+/- 100000 (10 Hz); +/- 50000 (80 Hz)
- 99999 ; + 999999
+/- 2 mV ; +/- 19.5 mV
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
10 - 80 Hz
N.2 - max 24VDC/60mA
N.2 - optoisolati 5 - 24 VDC PNP
RS485
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C

MAIN FEATURES

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY
THERMAL DRIFT
A/D CONVERTER
DIVISIONS
DISPLAY RANGE
MEASURE RANGE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
LOGIC OUTPUTS
LOGIC INPUTS
SERIAL PORT
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE

JOLLYTLS calibrazione, configurazione e selez. uscita analog. a cura del cliente / *Adjustment by customer*
TLS 0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 Vdc / ± 10 Vdc / ± 5 Vdc.

Euro 170,00
Euro 190,00

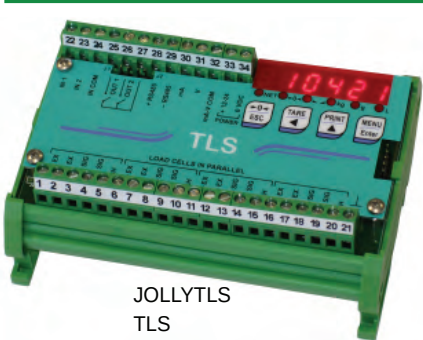
OPZIONI A RICHIESTA :

- **CASTL** Versione in custodia IP67 con pannello trasparente
- **CASTLPG9** Vers. IP67 pannello trasparente con 6 pressacavi PG9 ⁽²⁾
- **CASTLGUA** Vers. IP67 pannello traspar. con 6 raccordi per guaina ⁽¹⁾
- **CASTLTAST** Versione in custodia IP67 con tastiera esterna
- **CASTLTASTPG9** Vers. IP67 tastiera esterna con 6 pressacavi PG9 ⁽²⁾
- **CASTLTASTGUA** Vers. IP67 tastiera est. con 6 raccordi per guaina ⁽¹⁾
- Vers. **ATEX**  **II3GD(zone2-22)** in custodia IP67 con tastiera esterna

OPTIONS ON REQUEST :

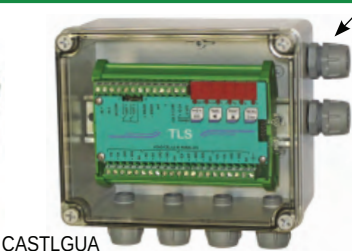
- **CASTL** IP67 version with transparent cover
- **CASTLPG9** transparent version with 6 PG9 cable glands ⁽²⁾
- **CASTLGUA** transparent version with 6 PVC fittings ⁽¹⁾
- **CASTLTAST** IP67 version with external keypad
- **CASTLTASTPG9** keypad version with 6 PG9 cable glands ⁽²⁾
- **CASTLTASTGUA** keypad version with 6 PVC fittings ⁽¹⁾
- IP67 **ATEX** version (zone 2-22) with external keypad

Euro 50,00
Euro 70,00
Euro 70,00
Euro 100,00
Euro 120,00
Euro 120,00
Euro 150,00



JOLLYTLS
TLS

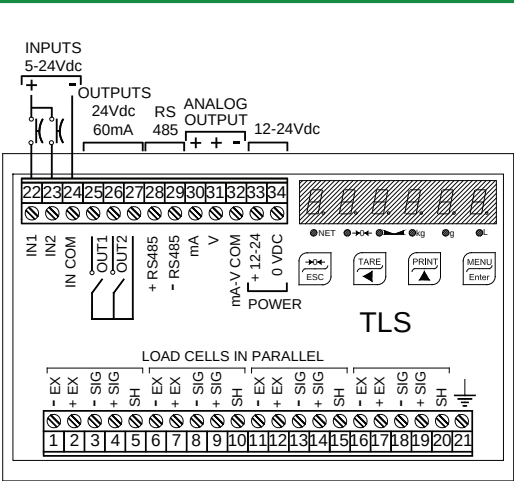
Posto vicino alle celle, in cassetta stagna IP67, sostituisce la scheda di parallelo.
If located in IP67 box near load cells, it replaces the parallel board.



CASTLGUA



CASTLTASTPG9



Indicatore-trasmettitore adatto per montaggio su barra Omega/DIN a retro quadro oppure in cassetta stagna. Display semilafanumerico a 6 cifre da 8mm, a 7 segmenti. Tastiera a 4 tasti. Dimensioni: 123x92x50 mm. Versione in cassetta stagna IP67 (170x140x95mm). Quattro fori di fissaggio diametro 4mm (interasse fori 122x152mm).
Porta seriale funzionante in RS485 per collegamento a:
- PC/PLC sino a 32 strumenti (max 99 con ripetitori di linea) mediante protocollo ASCII Laumas o ModBus R.T.U. o Profibus DP o Ethernet, vedi convertitori a pag. 98-99.
- Ripetitore di peso (vedi pag. 137-138).
Uscita analogica 16 bit optoisolata: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; ± 10 Vdc; ± 5 Vdc (min 10kOhm).
In monodirezionale la porta RS485 può essere connessa direttamente alla porta RS232 del PC o ripetitore.
I due ingressi possono lavorare come peso netto/lordo, azzeramento, picco; le due uscite permettono l'impostazione dei 2 setpoint. In alternativa sia ingressi che uscite possono essere gestiti da remoto mediante protocollo.
CALIBRAZIONE TEORICA da tastiera.

Weight indicator and transmitter for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel or junction box. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four-key keyboard. Dimensions: 123x92x50 mm. IP67 box version, dimensions: 170x140x95mm. Four fixing holes diameter 4mm (centre distance 122x152mm).
Serial port that can operate in RS485 for connection to:
- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol or ModBus RTU or Profibus DP or Ethernet, see converters at page 98-99.
- Remote display (RS422, see page 137-138).
Optoisolated analog output 16bit: 0-20mA; 4-20mA (max 300Ohm); 0-10 Vdc; 0-5 Vdc; ± 10 Vdc; ± 5 Vdc (min 10kOhm).
In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.
The two inputs can work as net/gross weight, zero-setting, peak; the two outputs as set-points. Otherwise they can be remotely managed via protocol.
THEORETICAL CALIBRATION is performed via the keyboard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

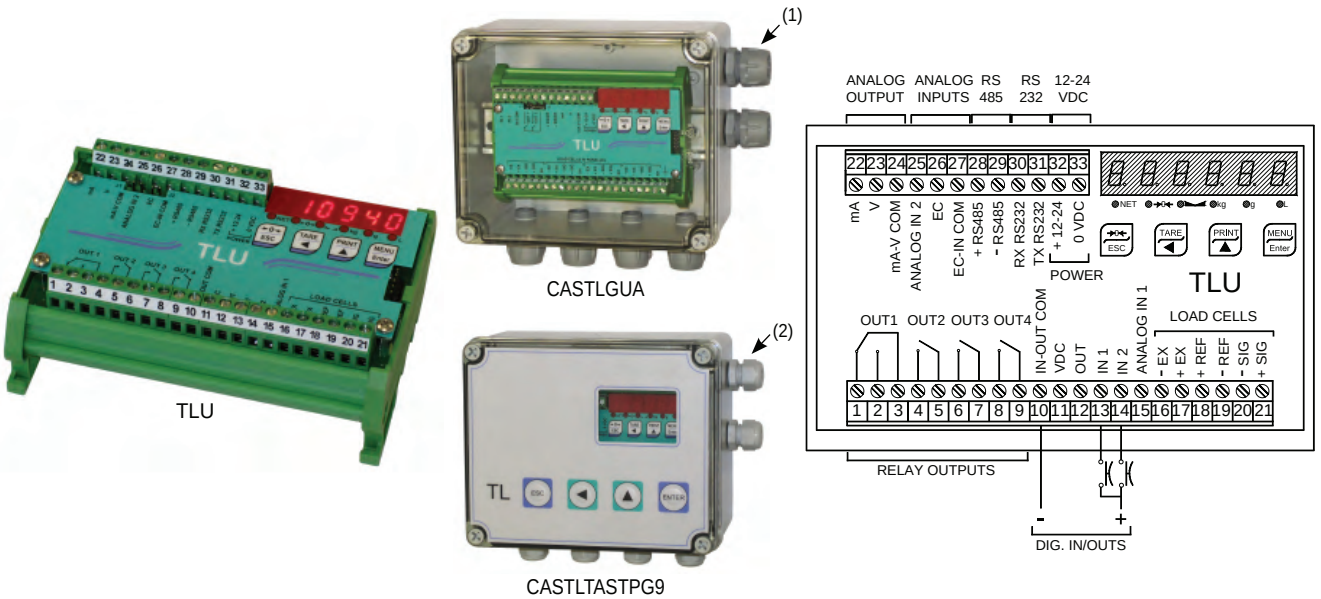
ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO E ALIM.
LINEARITA' / LINEARITY USCITA ANALOGICA
DERIVA TERMICA / DERIVA TERM. ANALOGICA
CONVERTITORE A/D
DIVISIONI
CAMPO VISUALIZZABILE
CAMPO DI MISURA
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
USCITE LOGICHE OPTORELE
INGRESSI LOGICI
PORTA SERIALE
BAUD RATE
UMIDITA' (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
TEMPERATURA DI LAVORO

12 - 24 VDC $\pm 10\%$; 5 W
max 8 (350 Ohm); 5VDC/120mA
 $< 0.01\%$ F.S. / $< 0.01\%$ F.S.
 $< 0.0005\%$ F.S. / $^{\circ}\text{C}$ $< 0.003\%$ F.S. / $^{\circ}\text{C}$
24 bit 16000000 points
 ± 100000 (10 Hz); ± 50000 (80 Hz)
- 999999; + 999999
 ± 2 mV; ± 19.5 mV
0 - 4; $1 \times 2 \times 5 \times 10 \times 20 \times 50 \times 100$
10 - 80 Hz
N.2 - max 24VDC/60mA
N.2 - optoisolati 5 - 24 VDC PNP
RS485
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C

MAIN FEATURES

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG. OUT
THERMAL DRIFT/THERMAL DRIFT OF THE ANALOG. OUT
A/D CONVERTER
DIVISIONS
DISPLAY RANGE
MEASURE RANGE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
LOGIC OUTPUTS
LOGIC INPUTS
SERIAL PORT
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE

Table with 2 main columns: Product/Options and Price. Rows include JOLLYTLU, TLU, and various options like OPZIONI A RICHIESTA and OPTIONS ON REQUEST.



Strumento adatto per montaggio retro quadro su barra Omega/DIN oppure in cassetta stagna. Dimensions: 123x92x50 mm. Versione in cassetta stagna IP67: Dimensions: 170x140x95mm. Display a 6 cifre LED rossi da 8 mm (7 segmenti). Tastiera 4 tasti.

Device suitable for back panel mounting or in junction box with Omega/ DIN rail. Dimensions 123x92x50 mm. IP67 box version: Dimensions: 170x140x95mm. Six-digit Display, 7 segment LED (8 mm high). Four-key keyboard.

Table with 2 columns: CARATTERISTICHE PRINCIPALI and MAIN FEATURES. Rows list technical specifications like ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA, LINEARITA', and POWER SUPPLY and CONSUMPTION.