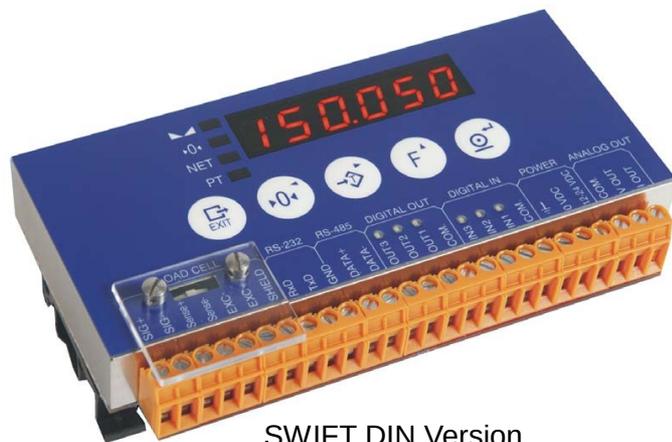




TeleMetrix

# Transmetteur de pesage Mod. TMX100-SWIFT



SWIFT DIN Version



SWIFT FAC (Boîtier étanche)  
Circuit de jonction pour 4 capteurs inclus

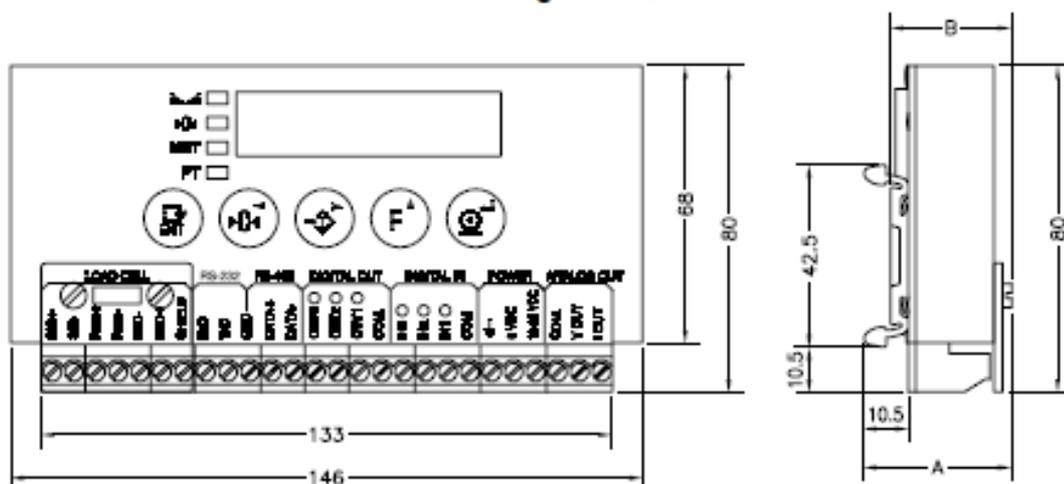
Le SWIFT est un indicateur de pesage et émetteur à haute vitesse idéale pour les applications de pesage statique et dynamique. Versions pour rail DIN ou panneau, le rend particulièrement approprié pour les applications de pesage dans les procédures industriels et de machines. Les différentes possibilités de transmission de données, les entrées et sorties numériques, permettent une connexion facile à PLC/automates, PC et systèmes à distance, avec les principaux standards de communication industrielle.

- Afficheur à 6 chiffres LED de 10 mm.
- Haute résolution: ADC à 24 bits avec 16000000 divisions internes et 100.000 divisions externes
- Haute vitesse: 2400 lectures par seconde.
- Réglages et étalonnage par le biais du clavier ou à travers l'ordinateur.
- Étalonnage avec des poids/masses ou mV / V, ce qui permet la mise en service sans avoir besoin de masses/poids, suffit entrer la capacité des capteurs et leur sensibilité en mV / V.
- Filtres numériques sélectionnables.
- Sceau d'étalonnage à travers de logiciel ou mécanique.
- Connection de jusqu'à 8 capteurs de pesage à 350  $\Omega$  ou 16 à 700  $\Omega$ .
- Communication en RS-232 et RS-485 (Modbus RTU et ASCII) et en option Profibus, Profinet ou Ethernet / IP.
- Sortie analogique configurable 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA et 4-20 mA, galvaniquement isolé.
- 3 entrées numériques opto-isolé avec LED Indiquant l'État.
- 3 sorties numériques au relais avec LED d'état.
- Montage sur rail DIN ou panneau.
- Alimentation externe à 10-28 V DC.
- Applications:
  - Pesage et mesure du niveau dans des réservoirs et silos.
  - Machines de dosage et de remplissage.
  - Bascules Check-Weighers.
  - Balances Pèse-animaux.
  - Équipement d'essai.
  - Bascules trieuses de fruits et légumes.
  - Bascules multi tête
  - Transmission du poids à PC / PLC/Automate.
  - Connexion de plusieurs indicateurs par le biais d'un Bus.
  - Contrôle de surcharge sur les grues



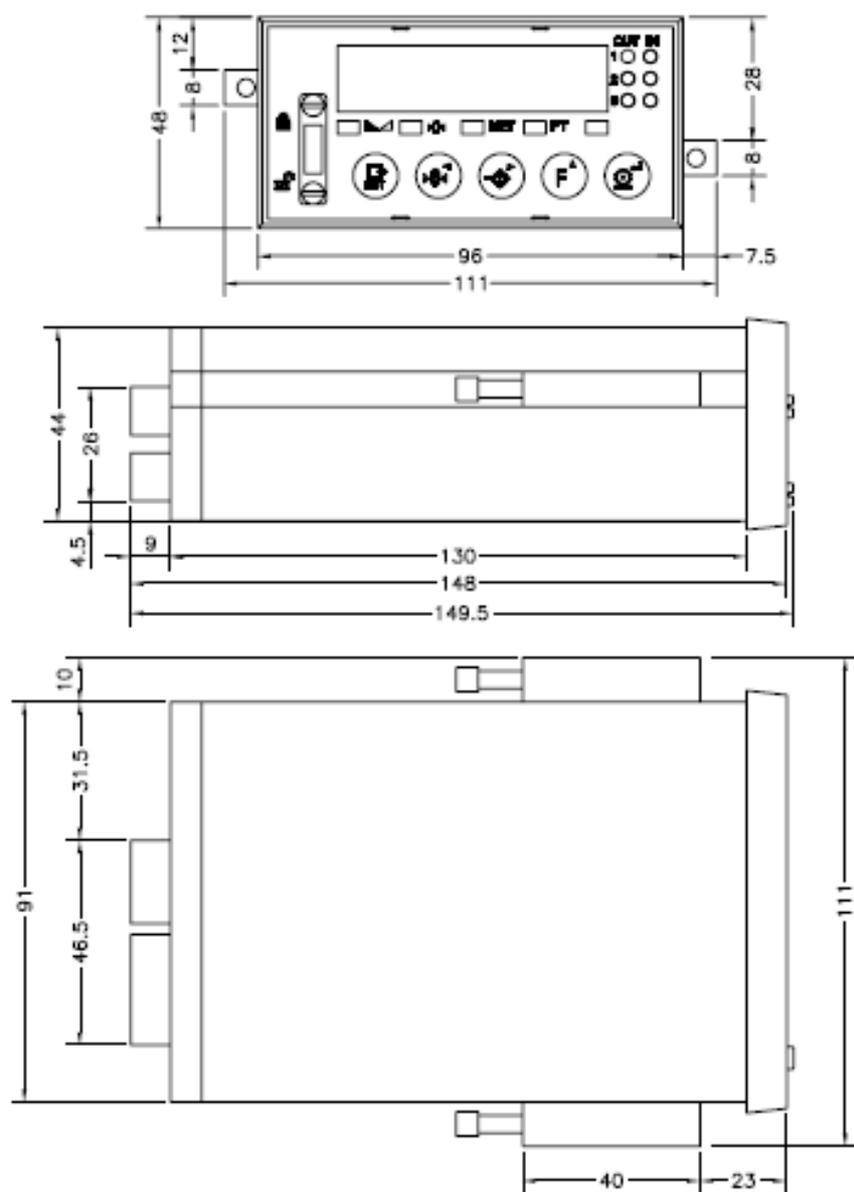
TELEMETRIX SAS FRANCE, 7 rue du Bois Malhais FR-78640 St GERMAIN DE LA GRANGE  
Tel. (+33) (0) 972 11 00 03 Fax (+33) (0) 972 11 00 57 [www.telemetrix.fr](http://www.telemetrix.fr) [contact@telemetrix.fr](mailto:contact@telemetrix.fr)

### SWIFT Montage Rail Din



| Version                 | A  | B  | Poids de transport |
|-------------------------|----|----|--------------------|
| 89450-89461             | 34 | 29 | 0.8 kg             |
| 89452/63/64-89472/73/74 | 38 | 33 | 0.85 kg            |
| 89470-89471             | 30 | 25 | 0.8 kg             |

### SWIFT Montage panneau



Dimensions en mm

Poids de transport: 0.25 kg

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Connexion du capteur de pesage:

|   |   |
|---|---|
| Rang du signal d'entrée .....             | ±3.9 mV/V   |
| Résolution .....                          | ADC à 24 bits; Comptes internes 16.700.000<br>Affichage -99 999 ... 999 999 |
| Fréquence de mesure.....                  | Interne: 2400 mesures par seconde<br>Transmission: 600 mesures par seconde  |
| Erreur de linéarité.....                  | ≤0.01 % du rang de mesure   |
| Stabilité thermique.....                  | Zéro: 150 nV/°C max<br>Gain: 3.5 ppm/°C max                                 |
| Tension de stimulation .....              | 5.0 VDC   |
| Résistance minimale du transducteur ..... | 43 Ω (8 capteurs de 350 Ω, 16 capteurs 700 Ω)                               |

### Entrées et sorties:

|  |   |
|--|---|
| Communications Série .....                                 | RS-232 bidirectionnel<br>RS-485 semi-duplex<br>Protocoles: propre, Modbus (RTU et ASCII)<br>Vitesse de transmission: 4800 ...115200 bauds sélectionnables |
| Entrées et Sorties Logiques .....                          | 3 entrées opto-isolé avec LED d'état<br>3 sorties à relais max. 125 V AC - 30 V DC 100 mA, avec LED d'état  |
| Sortie Analogique ( version SWIFT RS +ANALOG).....         | Sortie à isolation galvanique, DAC à 16 bits<br>Tension de sortie: 0-10 V courant de sortie: 0/4 - 20 mA (<500 W)   |
| Communications Profibus (Version PROFIBUS).....            | Profibus DP-V0 (Slave)  |
| Communication Profinet (Version PROFINET) .....            | Profinet I/O en temps réel (classe A)   |
| Communications Ethernet / IP (Version Ethernet / IP) ..... | Ethernet / IP   |

### Alimentation, conditions de fonctionnement et données mécaniques:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tension d'alimentation ..... | 10 V à 28 V DC   |
| Puissance Consommé.....      | 4 W (6 W pour version Profibus, Profinet et Ethernet / IP)       |
| Plage de température .....   | -20 ° C à 50 ° C en fonctionnement; -30 ° C à 60 ° C en Stockage |
| Protection .....             | IP 40  |
| Interface opérateur.....     | Afficheur: 6 chiffres LED 10 mm; Clavier: 5 touches              |