

## सामान्य सूचनाएं

PWS38720260507

DAT 700 वजन ट्रांसमीटर कम कीमत पर उच्च प्रदर्शन की अवधारणा को फरि से लिखता है। यह वजन ट्रांसमीटर व्यावहारिक, कॉम्पैक्ट और पैनल कुंजियों या ऑप्टमिशन सॉफ्टवेयर के माध्यम से कॉन्फिगर करने योग्य है। ऑप्टमिशन सॉफ्टवेयर कॉन्फिगरेशन अपलोड और डाउनलोड, साथ ही वास्तविक समय में फिल्टर देखने को सुनिश्चित कर सकता है। DAT 700 वजन ट्रांसमीटर सीरियल और/या एनालॉग संस्करणों में उपलब्ध है, या द्विध्रुवीय संस्करण के रूप में उपलब्ध है। **कई फील्डबस एक बाहरी मॉड्यूल के माध्यम से उपलब्ध हैं। इस ट्रांसमीटर से जोड़े जा सकने वाले लोड सेल एनालॉग और/या वोल्टेज और करंट में प्रवर्धति हैं।**



Software Optimization 1.11.22: [optimation\\_weighing\\_software.zip](#)

Technical Manual: [dat-700\\_technical\\_manual.pdf](#)

Installation Manual: [dat-700\\_installation\\_manual.pdf](#)

सभी डेटा सूचना के बगि परिवर्तन के अधीन हैं।  
सभी मापन में मिलीमीटर (मिमी) कर रहे हैं।

## तकनीकी नरिदेश

PWS38720260507

|                      |  |
|----------------------|--|
| बजिली की आपूरतः      | 10-30VDC protected against reverse polarity. Protection with resettable fuse                                 |
| इंसुलेटगः            | Class II   |
| परचालन तापमानः       | -10 °C ± +40 °C (max. non-condensing humidity 85%)   |
| भंडारण तापमानः       | -20 °C ± +60 °C  |
| परदर्शनः             | Numerical 6-digit red 7-segment led (h 14 mm)  |
| आयामः                | 96 mm x 48 mm x 100 mm (w x h x d) (terminal blocks included)  |
| सामग्रीः             | Self-extinguishing PPO (UL 94 V0)  |
| बजिली का जोड़ः       | Removable screw 5.08 mm pitch terminal blocks  |
| Cell input:          | max 8 of 350 ohms in parallel  |
| परचालन वोल्टेजः      | 5Vdc (cell input), ± 10 V / ± 5 V (analog voltage output), 0 ± 20 mA / 4 ± 20 mA (current analog output)     |
| linearity उत्पादनः   | < 0.01% of full scale (cell input), 0.03% of full scale (current analog & analog voltage output)             |
| तापमान बहाव (इनपुट): | < 0.001% of full scale / °C (cell input), 0.002% of full scale / °C (current analog & analog voltage output) |
| आंतरकि संकल्पः       | 24 bits (cell input), 16 bits (both current analog and analog voltage output)                                |
| माप सीमाः            | From -7.6 mV/V to +7.6 mV/V  |
| फिल्टरः              | Selectable 0.1 Hz - 1000 Hz  |
| रेंज settable दशमलवः | 0 to 4 decimal digits  |
| तर्क आउटपुटः         | 2 photo relay outputs (24 VDC/Vac one NO contact) Relay contact rating 100 mA                                |
| तर्क आदानोंः         | No. 2 opto-isolated  |
| कर्मकि बंदरगाहः      | Rs232 half duplex, Rs485 half-duplex, USB Device for instrument programming and setting                      |
| बॉड दरः              | Up to 115 kb/s (default 9600 b/s)  |
| fieldbus:            | PROFIBUS DP-V1, PROFINET, CANOPEN, ETHERNET IP, ETHERCAT, ETHERNET (with external module)                    |
| कैलब्रिेशनः          | Digital from buttons (both current and analog voltage output)  |
| मुकाबलाः             | minimum 10K Ohm (current analog output), maximum 300 Ohm (analog voltage output)                             |
| Microcontroller:     | 32-bit ARM Cortex M0+, 256KB Flash reprogrammable on-board by USB  |
| डेटा मेमोरीः         | 32 Kbytes + optional Aliby memory (1MByte)   |
| नयामक अनुपालनः       | EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC, EN61010-1 for Electrical Safety  |

सभी डेटा सूचना के बनिा परिवर्तन के अधीन हैं ।  
सभी मापन में मल्लिमीटर (मिमी) कर रहे हैं ।

| Product Code | Product Model                                   |
|--------------|---|
| PSDA0070     | DAT 700 BASIC                                   |
| PSDA0700     | DAT 700 ANALOG                                  |
| PSDA7001     | DAT 700 PROFIBUS                                |
| PSDA7002     | DAT 700 PROFINET                                |
| PSDA7003     | DAT 700 ETHERNET IP                             |
| PSDA7004     | DAT 700 ETHERNET                                |
| PSDA7005     | DAT 700 ETHERCAT                                |
| PSDA7006     | DAT 700 CANOPEN                                 |
| PSDA7007     | DAT 700 ANALOG + PROFIBUS                       |
| PSDA7008     | DAT 700 ANALOG + PROFINET                       |
| PSDA7009     | DAT 700 ANALOG + ETHERNET IP                    |
| PSDA7010     | DAT 700 ANALOG + ETHERNET                       |
| PSDA7011     | DAT 700 ANALOG + ETHERCAT                       |
| PSDA7012     | DAT 700 ANALOG + CANOPEN                        |
| PSDA7013     | DAT 700 version INPUT VOLT BASIC                |
| PSDA7014     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG               |
| PSDA7015     | DAT 700 version INPUT VOLT PROFIBUS             |
| PSDA7016     | DAT 700 version INPUT VOLT PROFINET             |
| PSDA7017     | DAT 700 version INPUT VOLT ETHERNET IP          |
| PSDA7018     | DAT 700 version INPUT VOLT ETHERNET             |
| PSDA7019     | DAT 700 version INPUT VOLT ETHERCAT             |
| PSDA7020     | DAT 700 version INPUT VOLT CANOPEN              |
| PSDA7021     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG + PROFIBUS    |
| PSDA7022     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG + PROFINET    |
| PSDA7023     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG + ETHERNET IP |
| PSDA7024     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG + ETHERNET    |
| PSDA7025     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG + ETHERCAT    |
| PSDA7026     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG + CANOPEN     |
| PSDA7027     | DAT 700 version INPUT mA BASIC                  |
| PSDA7028     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG                 |
| PSDA7029     | DAT 700 version INPUT mA PROFIBUS               |

सभी डेटा सूचना के बिना परिवर्तन के अधीन हैं।  
सभी मापन में मिलीमीटर (मिमी) कर रहे हैं।

| Product Code | Product Model   |
|--------------|---|
| PSDA7030     | DAT 700 version INPUT mA PROFINET                       |
| PSDA7031     | DAT 700 version INPUT mA ETHERNET IP                    |
| PSDA7032     | DAT 700 version INPUT mA ETHERNET                       |
| PSDA7033     | DAT 700 version INPUT mA ETHERCAT                       |
| PSDA7034     | DAT 700 version INPUT mA CANOPEN                        |
| PSDA7035     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG + PROFIBUS              |
| PSDA7036     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG + PROFINET              |
| PSDA7037     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG + ETHERNET IP           |
| PSDA7038     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG + ETHERNET              |
| PSDA7039     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG + ETHERCAT              |
| PSDA7040     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG + CANOPEN               |
| PSDA7041     | DAT 700 ANALOG bipolar                                  |
| PSDA7042     | DAT 700 ANALOG bipolar + PROFIBUS                       |
| PSDA7043     | DAT 700 ANALOG bipolar + PROFINET                       |
| PSDA7044     | DAT 700 ANALOG bipolar + ETHERNET IP                    |
| PSDA7045     | DAT 700 ANALOG bipolar + ETHERNET                       |
| PSDA7046     | DAT 700 ANALOG bipolar + ETHERCAT                       |
| PSDA7047     | DAT 700 ANALOG bipolar + CANOPEN                        |
| PSDA7048     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar               |
| PSDA7049     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar + PROFIBUS    |
| PSDA7050     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar + PROFINET    |
| PSDA7051     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar + ETHERNET IP |
| PSDA7052     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar + ETHERNET    |
| PSDA7053     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar + ETHERCAT    |
| PSDA7054     | DAT 700 version INPUT VOLT ANALOG bipolar + CANOPEN     |
| PSDA7055     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar                 |
| PSDA7056     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar + PROFIBUS      |
| PSDA7057     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar + PROFINET      |
| PSDA7058     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar + ETHERNET IP   |
| PSDA7059     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar + ETHERNET      |
| PSDA7060     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar + ETHERCAT      |
| PSDA7061     | DAT 700 version INPUT mA ANALOG bipolar + CANOPEN       |

सभी डेटा सूचना के बिना परिवर्तन के अधीन हैं।  
सभी मापन में मिलीमीटर (मिमी) कर रहे हैं।