# भार ट्रांसमीटर **DAT 700 Ethercat**

## सामान्य सूचनाएं

PWS38420261107

DAT 700 वजन ट्रांसमीटर कम कीमत पर उच्च प्रदर्शन की अवधारणा को फिर से लिखता है। यह वजन ट्रांसमीटर व्यावहारिक, कॉम्पैक्ट और पैनल कुंजियों या ऑप्टमिशन सॉफ्टवेयर के माध्यम से कॉन्फ़िगर करने योग्य है। ऑप्टमिशन सॉफ्टवेयर कॉन्फ़िगरेशन अपलोड और डाउनलोड, साथ ही वास्तविक समय में फ़िल्टर 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 प्रवर्धित हैं।**




Software Optimation 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 बिना परिवर्तन के अधीन हैं।
सभी मापन में मिलीमीटर (मिमी) कर रहे हैं।

# तकनीकी नरि्देश

PWS38420261107

| | |
|---|---|
| **बजिली की आपूर्त:ि** | 10-30VDC protected against reverse polarity. Protection with resettable fuse |
| **इंसुलेटगि:** | Class II |
| **परचिालन तापमान:** | -10°C ± +40°C (max. non-condensing humidity 85%) |
| **भंडारण तापमान:** | -20°C ± +60°C |
| **प्रदर्शन:** | Numerical 6-digit red 7-segment led (h 14 mm) |
| **आयाम:** | 96 mm x 48 mm x 100 mm (w x h x d) (terminal blocks included) |
| **सामग्री:** | Self-extinguishing PPO (UL 94 V0) |
| **बजिली का जोड़:** | Removable screw 5.08 mm pitch terminal blocks |
| **Cell input:** | max 8 of 350 ohms in parallel |
| **प्रचालन वोल्टेज:** | 5Vdc (cell input), ± 10 V / ± 5 V (analog voltage output), 0 ± 20 mA / 4 ± 20 mA (current analog output) |
| **linearity उत्पादन:** | < 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 संकल्प:** | 24 bits (cell input), 16 bits (both current analog and analog voltage output) |
| **माप सीमा:** | From -7.6 mV/V to +7.6 mV/V |
| **फलि्टर:** | Selectable 0.1 Hz - 1000 Hz |
| **रेंज settable दशमलव:** | 0 to 4 decimal digits |
| **तर्क आउटपुट:** | 2 photo relay outputs (24 VDC/Vac one NO contact) Relay contact rating 100 mA |
| **तर्क आदानों:** | No. 2 opto-isolated |
| **क्रमकि बंदरगाह:** | Rs232 half duplex, Rs485 half-duplex, USB Device for instrument programming and setting |
| **बॉड दर:** | Up to 115 kb/s (default 9600 b/s) |
| **fieldbus:** | PROFIBUS DP-V1, PROFINET, CANOPEN, ETHERNET IP, ETHERCAT, ETHERNET (with external module) |
| **कैलबि्रेशन:** | Digital from buttons (both current and analog voltage output) |
| **मुकाबला:** | 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 मेमोरी:** | 32 Kbytes + optional Aliby memory (1MByte) |
| **नयिामक अनुपालन:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC, EN61010-1 for Electrical Safety |

सभी डेटा सूचना के बनिा परविर्तन के अधीन हैं।
सभी मापन में मलिीमीटर (ममी) 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 (mm) कर रहे हैं।