

TSC 401

Преобразователь скорости/крутящего момента

Описание

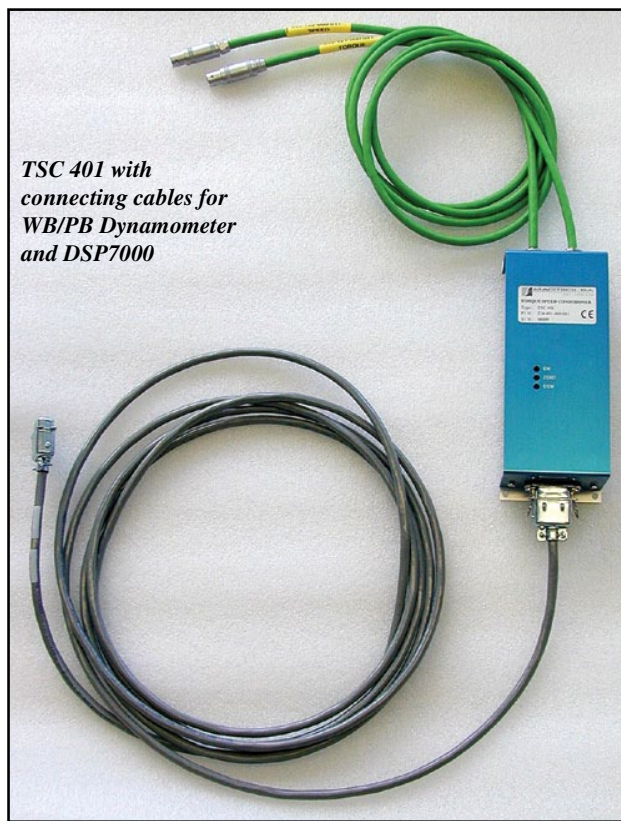
TSC 401 преобразователь крутящего момента / скорости, который используется для подключения динамометров типа WB или PB контроллеру DSP7000 . Усиливает и фильтрует сигнал крутящего момента. Также обеспечивает питание и подключение для датчика скорости, который расположен в динамометра.

Информация при заказе

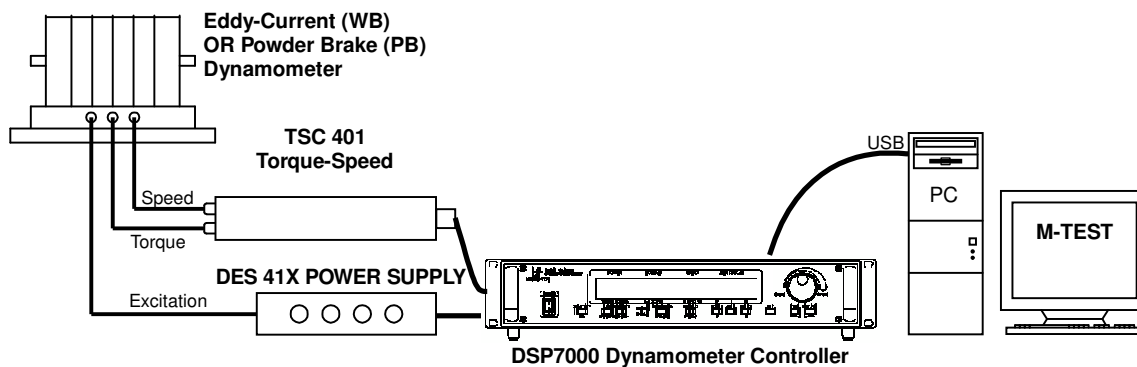
Важно указать, какой динамометр будет использоваться с преобразователем крутящего момента / скорости TSC 401, что он был предоставлен с соответствующими кабелями. TSC 401 также требует калибровки с связанным с ним динамометром, предполагается, что динамометр и преобразователь крутящего момента / скорости заказывают вместе для того, чтобы Magtrol мог выполнить эту калибровку перед отправкой с завода.

Если приобретается отдельно, номер детали и серийный номер динамометра заказчика должен быть указан таким образом, чтобы Magtrol мог предварительно настроить TSC 401 для клиентов, а также будет необходимо выполнить калибровку на месте, как указано в Руководство TSC 401 пользователя.

Dynamometer	Torque/Speed Conditioner P/N
WB/PB 2.7, 43	234-401-000-11x
WB/PB 65, 115, 15	234-401-000-12x



SAMPLE CONFIGURATION



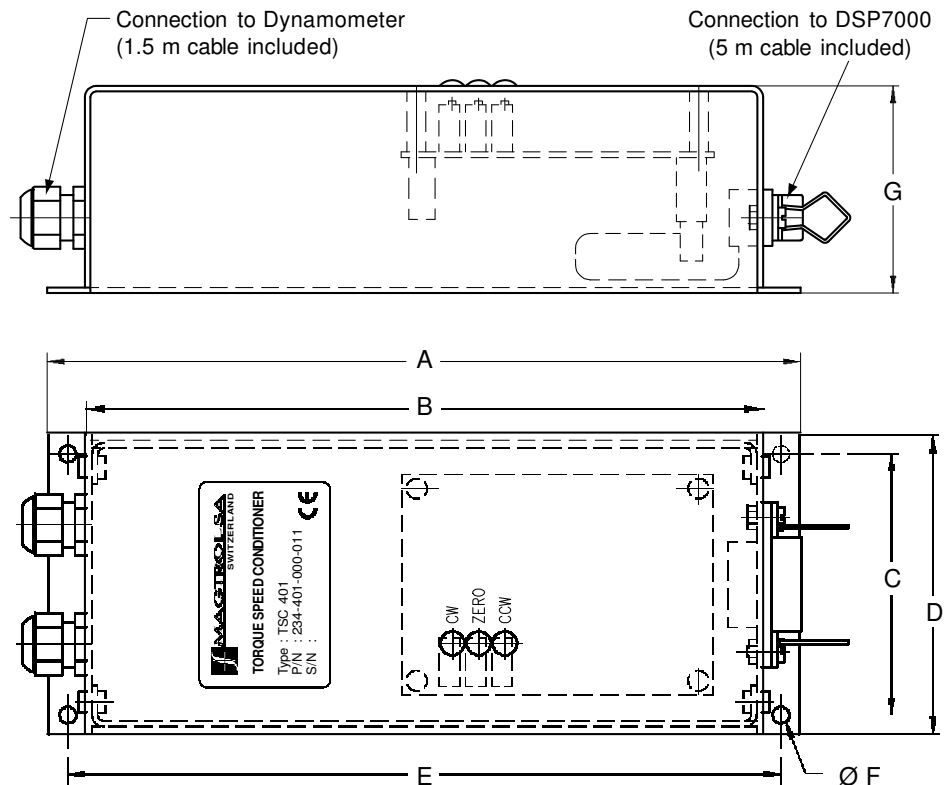
Характеристики

Характеристика	VA	Коментарий
Напряжение	$\pm 20 \text{ V}$ to $\pm 30 \text{ V}$	---
Ток	40 mA nominal; 45 mA max	C 350 Ом при полном мосте без сопротивления
Соответствие напряжению/кр.момент	5 VDC $\pm 0.2\%$	Номинальный момент динамометра
Смещение	$\pm 0.2\%$ FSD	---
Симметрия	$\pm 0.1\%$ FSD	---
Пропускная способность (3 dB single	20 Hz	---
Max. выходной ток	5 mA	Без искажений
Min. выходное сопротивление	1 k Ω	---
Дрейф нуля	< 100 ppm/°C	---
Дрейф чувствительности	< 50 ppm/°C	---

Размеры

NOTE:
Original dimensions are in Metric units. Dimensions converted to English are approximate have been rounded up to 3 decimal places.

	mm	inches
A	200.0	7.874
B	180.0	7.087
C	70.0	2.756
D	80.0	3.150
E	190.0	7.480
F	\varnothing 4.5	\varnothing 0.177
G	55.0	2.165



Due to the continual development of our products, we reserve the right to modify specifications without forewarning.



www.magtrol.com

MAGTROL INC
70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Phone: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

MAGTROL SA
Route de Montena 77
1728 Rossens / Fribourg, Switzerland
Phone: +41 (0)26 407 3000
Fax: +41 (0)26 407 3001
E-mail: magtrol@magtrol.ch

Subsidiaries in:
Germany • France
China • India
Worldwide Network
of Sales Agents

