



### Main

Range of product	Altivar
Product or component type	Encoder interface card
Range compatibility	Altivar 71 Altivar Lift Altivar 71Q
Discrete output type	Differential
Communication port protocol	RS422
[Us] rated supply voltage	5 V (voltage limits: 5...5.5 V) 15 V (voltage limits: 15...16 V)
Number of pulses per revolution	<= 10000

### Complementary

Product compatibility	ATV71H...M3383 ATV71H...M3X383 ATV71H...N4383
Supply current	<= 0.2 A
Protection type	Overload protection Short-circuit protection
Maximum operating frequency	300 kHz
Input signal	A B Compliment of A Compliment of B Compliment of Z Z
Input impedance	440 Ohm
Output signal	A compliment of A A compliment of A B compliment of B A compliment of A B compliment of B Z compliment of Z
Ratio	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 or 1/64
Electrical connection	Terminal, connection capacity: 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) 25 m cable length (encoder 100 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) 25 m cable length (encoder 100 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) 50 m cable length (encoder 100 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) 50 m cable length (encoder 100 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 1 mm <sup>2</sup> (AWG 17) 25 m cable length (encoder 200 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) 50 m cable length (encoder 200 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 15) 50 m cable length (encoder 200 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 0.2 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 25 m cable length (encoder 100 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 0.2 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 25 m cable length (encoder 50 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 0.2 mm <sup>2</sup> (AWG 24) 25 m cable length (encoder 50 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) 100 m cable length (encoder 50 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) 25 m cable length (encoder 200 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 0.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20) 50 m cable length (encoder 50 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) 100 m cable length (encoder 50 mA) at 4.75 V Terminal, connection capacity: 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 18) 50 m cable length (encoder 200 mA) at 14.75 V Terminal, connection capacity: 1 mm <sup>2</sup> (AWG 17) 200 m cable length (encoder 50 mA) at 14.75 V

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Terminal, connection capacity: 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 15) 100 m cable length (encoder 100 mA) at 4.75 V  
Terminal, connection capacity: 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 15) 200 m cable length (encoder 100 mA) at 14.75 V  
Terminal, connection capacity: 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 15) 200 m cable length (encoder 50 mA) at 4.75 V  
Terminal, connection capacity: 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 15) 300 m cable length (encoder 50 mA) at 14.75 V

---

Product weight	0.44 lb(US) (0.2 kg)
----------------	----------------------

---

## Environment

---

### Offer Sustainability

---

WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
--	--

---

Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.	Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.
--	--

---

Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
---	---

---

For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>
---	---

---

### Contractual warranty

---

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

---

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)