

Подлокотники, джойстики, ручки, переключатели

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Подлокотник Claas

Мультифункциональный подлокотник с одноосным и двухосным джойстиками для управления дополнительными функциями устройства. Кнопки и ручные переключатели также изготавливаются согласно их функциональности.



Колесный переключатель CASE

Ручка с 2-4 позиционным переключателем для предотвращения случайного срабатывания.



Джойстик миниатюрный одноосный J3



Общая информация

Рабочий диапазон составляет $\pm 20^\circ$ ($\pm 25^\circ$).

Бесконтактный принцип работы:

- аналоговый: вращающееся магнитное поле, проходящее через датчик Холла
- дискретный выход: геркон

Защита от короткого замыкания с аналоговой версией (продолжительность короткого замыкания не ограничена) к источнику питания. J3 снабжен 4 штырьковым коннектором Molex 5557, остальные - по запросу.

Спецификация

защищенное обратное соединение	да
время задержки выходного сигнала	прим. 3 мс
температурный диапазон	-25 .. +85°C с кнопочными переключателями, -40 ... +85°C без кнопочных переключателей
класс защиты	для электроники IP67

Джойстик промышленный одноосный J7



Общая информация

Рабочий диапазон составляет $\pm 25^\circ$ (опционально $\pm 20^\circ$; $\pm 15^\circ$; $\pm 10^\circ$).

Бесконтактный принцип работы:

- аналоговый: вращающееся магнитное поле проходит через датчик Холла
- дискретный: герконовый контакт

Защита от короткого замыкания с аналоговым вариантом (продолжительность короткого замыкания неограничена). J4 и J5 содержат 6/8/10 или 12 PIN Molex 5557 коннекторов. Электронный блок для CAN или PWM сигналов расположен вместе с AMP 040 Multi-lock 8-pin коннектором. Другие исполнения выполняются по запросу. Усилия - по запросу. Максимальная нагрузка (макс. 190 мм от точки вращения) 2000 Н по оси X, и 700 Н по оси Z. Количество механических циклов: 8×10^6 операций соответствует 2×10^6 циклам elobau.

Спецификация

рабочее напряжение	4,5 - 5,5 V DC
выходной сигнал	0,5 - 4,5 V DC
потребление тока	15 mA per channel
нагрузочное сопротивление	$> 20 \text{ k}\Omega$

центральная позиция	2,5 V ± 0,2 V
напряжение переключения	< 0,025°
ток переключения	да
мощность переключения	да
форма контакта	да
стандарты EMC	ISO 13766: 2000 Earth-moving machinery
протокол	-
скорость двоичной передачи	-
время цикла	-
согласующий резистор	-

Джойстик миниатюрный J1



Общая информация

Защита от короткого замыкания с аналоговой версией (продолжительность короткого замыкания не ограничена) к источнику питания. J1 снабжен 16 штырьковым коннектором Molex (Micro Fit 3.0 housing 43025-1600).

Спецификация

рабочее напряжение	4,5-5,5 В пост. тока
выходной сигнал	В ратиометрический / пропорциональный
потребление тока	10 mA per channel
нагрузочное сопротивление	> 20 kΩ
центральная позиция	2,5 V ± 0,2 V
напряжение переключения	< 0,025°
защищенное обратное соединение	да
время задержки выходного сигнала прим.	3 мс
температурный диапазон	-25 ... +85°С с кнопками или z-осью

-40 ... +85°C без кнопок и z-оси
класс защиты для электроники IP67

Джойстик миниатюрный J2



Общая информация

Рабочий диапазон составляет $\pm 20^\circ$.

Бесконтактный принцип работы:

- аналоговый: вращающееся магнитное поле, проходящее через датчик Холла
- цифровой: геркон

Защита от короткого замыкания с аналоговой версией (продолжительность короткого замыкания не ограничена) к источнику питания. J2 снабжен 6/8/10 или 12 штырьковым коннектором Molex 5557, остальные - по запросу.

Спецификация

защищенное обратное соединение	да
время задержки выходного сигнала	прим. 3 мс
температурный диапазон	-25 .. +85°C с кнопочными переключателями, -40 ... +85°C без кнопочных переключателей
класс защиты	для электроники IP67

Ручка FNR CASE



Общая информация

Ручка для выбора направления движения с механической блокировкой и режимом простоя. Поверхность сделана мягкой, приятной на ощупь, что позволяет работать с ручкой очень комфортно.

Подлокотник Steyr



Общая информация

Мультифункциональный подлокотник с персонально настроенной панелью управления, состоящей из нескольких кнопок с функцией отображения. Для работы с дополнительными функциями встроены одноосный и двухосный джойстики, а также ручной газ.

Переключатель AGCO FNA



Общая информация

Переключатель с блокировкой в режиме простоя и "вверх-вниз" для соответствующего направления движения.

Джойстик компактный J6



Общая информация

Рабочий диапазон составляет $\pm 25^\circ$ ($\pm 20^\circ$).

Бесконтактный принцип работы:

- аналоговый: вращающееся магнитное поле проходит через датчик Холла
- дискретный: герконовый контакт

Защита от короткого замыкания с аналоговым вариантом (продолжительность короткого замыкания неограничена). J6 содержит 6/8/10 или 12 PIN Molex 5557 коннекторов. Усилие активации джойстика может быть настроено согласно соответствующей ручке. Максимальная нагрузка (макс. 150 мм от точки вращения) 750 Н по оси X и Y, и 500 Н по оси Z. Количество механических циклов: 8×10^6 операций соответствует 2×10^6 циклам eIobau.

Спецификация

защищенное обратное соединение	да
время задержки выходного сигнала	прим. 3 мс
температурный диапазон	-25 .. +85°C с кнопочными переключателями, -40 ... +85°C без кнопочных переключателей
класс защиты	для электроники IP67

Джойстик промышленный J4



Общая информация

Рабочий диапазон составляет $\pm 20^\circ$ ($\pm 15^\circ$).

Бесконтактный принцип работы:

- аналоговый: вращающееся магнитное поле проходит через датчик Холла
- дискретный: герконовый контакт

Защита от короткого замыкания с аналоговым вариантом (продолжительность короткого замыкания неограничена). J4 и J5 содержат 6/8/10 или 12 PIN Molex 5557 коннекторов. Электронный блок для CAN или PWM сигналов расположен вместе с AMP 040 Multi-lock 8-pin коннектором. Другие исполнения выполняются по запросу. Усилия - по запросу. Максимальная нагрузка (макс. 190 мм от точки вращения) 2000 Н по оси X и Y, и 700 Н по оси Z. Количество механических циклов: 8×10^6 операций соответствует 2×10^6 циклам elobau.

Спецификация

защищенное обратное соединение	да
температурный диапазон	-25 .. +85°C с кнопочными переключателями, -40 ... +85°C без кнопочных переключателей
класс защиты	для электроники IP67

Джойстик промышленный J5



Общая информация

Рабочий диапазон составляет $\pm 25^\circ$ ($\pm 20^\circ + \pm 15^\circ$).

Бесконтактный принцип работы:

- аналоговый: вращающееся магнитное поле проходит через датчик Холла
- дискретный: герконовый контакт

Защита от короткого замыкания с аналоговым вариантом (продолжительность короткого замыкания неограничена). J4 и J5 содержат 6/8/10 или 12 PIN Molex 5557 коннекторов. Электронный блок для CAN или PWM сигналов расположен вместе с AMP 040 Multi-lock 8-pin коннектором. Другие исполнения выполняются по запросу. Усилия - по запросу. Максимальная нагрузка (макс. 190 мм от точки вращения) 2000 Н по оси X и Y, и 700 Н по оси Z. Количество механических циклов: 8x10⁶ операций соответствует 2x10⁶ циклам eIobau. Пожалуйста, используйте функцию "Подбор продукта" для детальной информации.

Спецификация

защищенное обратное соединение	да
температурный диапазон	-25 .. +85°C с кнопочными переключателями, -40 ... +85°C без кнопочных переключателей
класс защиты	для электроники IP67

Ручка multifunctional 341G.../342G



Specifications

- temperature range $-25^{\circ} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- storage temperature $-40^{\circ} \dots +85^{\circ}\text{C}$
- weight approx. 300 g

Ручка multifunctional 351G



Specifications

- switching voltage max. 48 V
- switching current max. 0,5 A
- switching power max. 10 W/VA
- contact form normally open
- total load on button 2,5 mm

Ручка multifunctional 361G.../362G



Общая информация

Мультифункциональная ручка 361G.. позволяет достичь максимального удобства и гибкости использования для особенного дизайна кабины машины. Цвета на ручке могут выбраны и исполнены согласно вашему запросу. Ручка позволяет реализовать огромное количество функций, для этого в ней реализованы тумблеры и кнопки в различных вариантах исполнения.

Спецификация

- температурный диапазон для multifunctional рычага $-25^{\circ}\dots+85^{\circ}\text{C}$
- температура хранения multifunctional рычага $-40^{\circ}\dots+85^{\circ}\text{C}$
- вес multifunctional рычага 300 г
- напряжение переключения nano-кнопок макс. 48 В
- ток переключения nano-кнопок макс. 0,3 А
- мощность переключения nano-кнопок макс. 5 Вт/ВА
- светодиодные переключатели nano-кнопок
- форма контактов переключателей nano-кнопок нормально открытый
- рабочее напряжение тумблера 4,5-5,5 В пост. тока
- рабочий ток тумблера макс. 15 мА
- выход напряжения тумблера 0,5-4,5 В пост. тока, ратиометрический / пропорциональный, 3 NPN дискретных выхода
- нейтральное положение тумблера 2,5 В пост. тока

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://elobau.nt-rt.ru> | эл. почта: ebl@nt-rt.ru