

## Setpoint adjuster - EMG 30-SPK-10K LIN - 2942137

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




Cascading setpoint value potentiometer, for selecting presettable setpoints via a 24 V control signal, resistance value 10 k $\Omega$

The illustration shows version EMG 30-SPK- 1K LIN



### Key commercial data

Packing unit	1 PCE
GTIN	 4 017918 080624
Weight per Piece (excluding packing)	70.13 GRM
Custom tariff number	85334010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Width	30 mm
Height	75 mm
Depth	68 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	0 °C ... 40 °C
---------------------------------	----------------

#### Input data

Potentiometer	10 k $\Omega$
Resistance tolerance	$\pm 20$ %
Potentiometer, current-carrying capacity	0.5 W
Nominal input voltage $U_N$	24 V $\pm$ 25%

# Setpoint adjuster - EMG 30-SPK-10K LIN - 2942137

## Technical data

### Input data

Input current	20 mA
Typical response time	< 10 ms
Typical release time	< 10 ms
Protective circuit/component	Damping diode, polarity protection diode
Operating voltage display	Yes

### Output data

Contact material	Fixed contacts: Silver palladium (AgPdAu), 3 µm hard gold-plated
	Mobile contacts: Silver palladium (AgPd)
Maximum switching voltage	10 V (depending on application)
Mechanical service life	> 2 x 10 <sup>7</sup> cycles

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3
Connection method	Screw connection

### General

Test voltage relay winding/relay contact	1 kV AC
Mounting position	any
Housing material	Polycarbonate fiber reinforced PC-F
Color	green

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200303
eCl@ss 4.1	27200303
eCl@ss 5.0	27200303
eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27142316

# Setpoint adjuster - EMG 30-SPK-10K LIN - 2942137

## Classifications

### ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC001440

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

GOST

---


Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

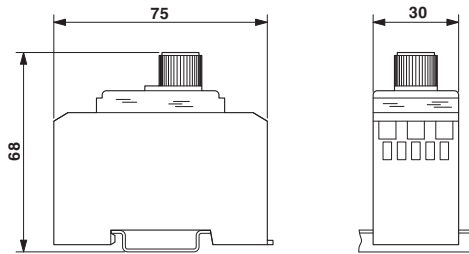
### Approval details

GOST 
--

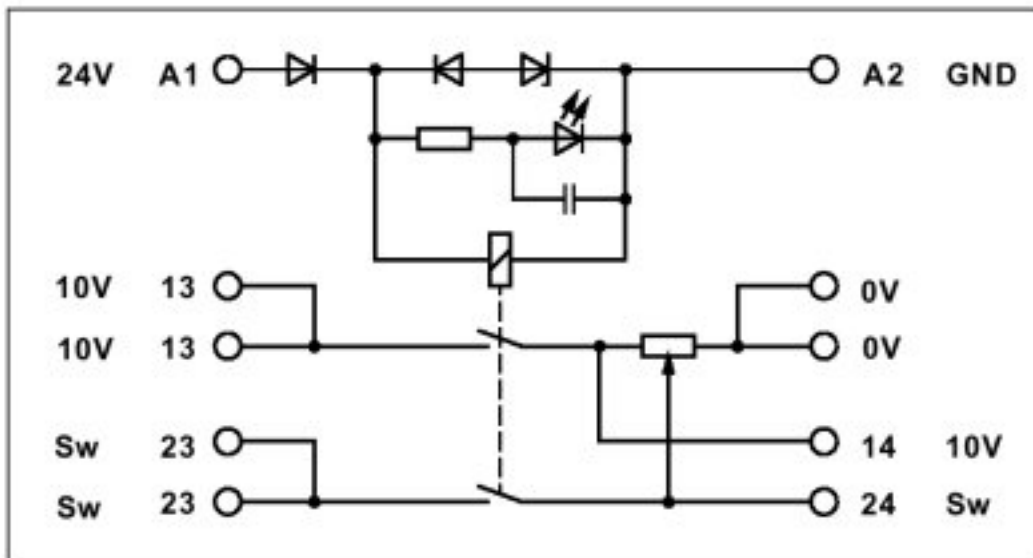
## Drawings

# Setpoint adjuster - EMG 30-SPK-10K LIN - 2942137

Dimensioned drawing



Block diagram



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)