

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 Ω

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 Ω
Resistance tolerance	± 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 ⁷ cycles

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
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

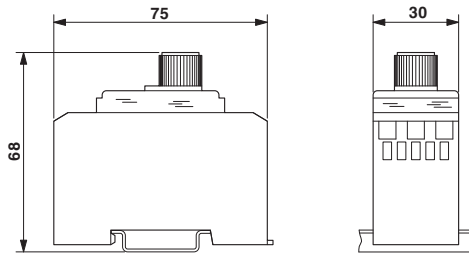
Approval details



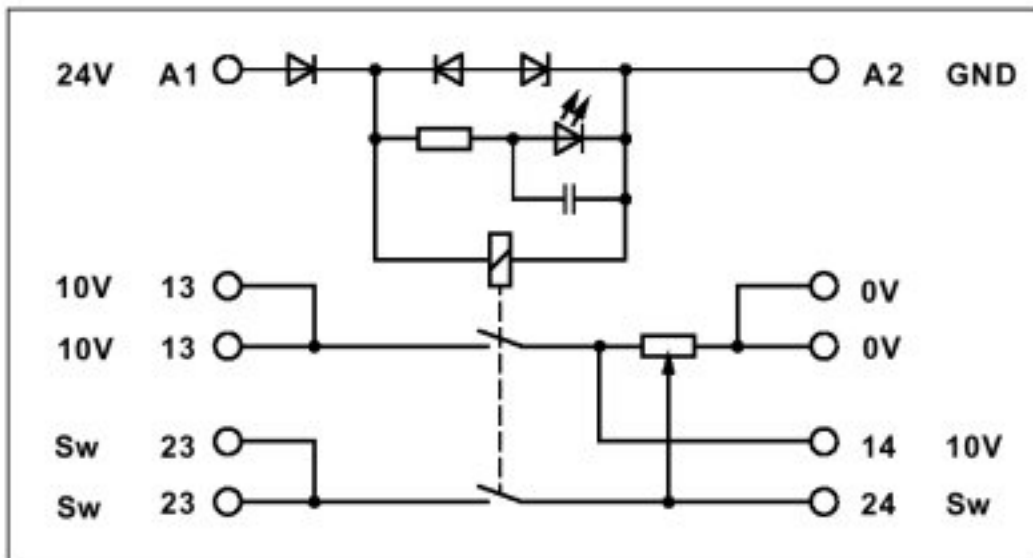
Drawings

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

Dimensioned drawing



Block diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.