

Predstavitev: tip 5827 elektromotorni pogon

Predhodni modeli: tip 5824 in tip 5825

Predstavitev: tip 5827 elektromotorni pogon

Vsebina

- Tip 5824 in 5825: zgodovina
- Tip 5824, 5825 in 5827: pregled in tehnične lastnosti
- Nove funkcije tipa 5827
- Združljivost tipa 5827 s tipoma 5824 in 5825
- Razpoložljivost
- Prednosti za uporabnika

Tip 5824 in 5825: zgodovina

Pregled

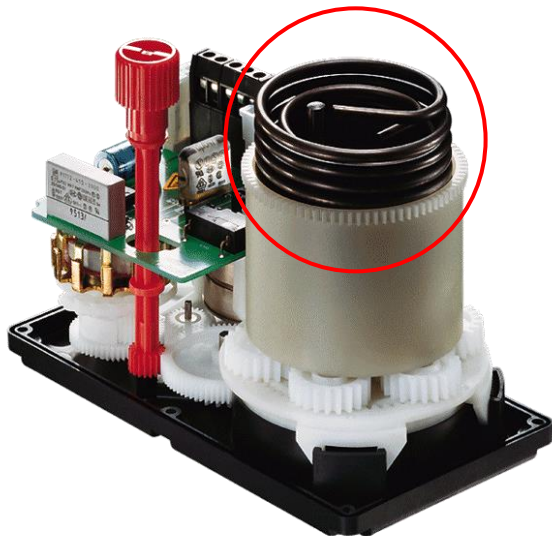
- Začetek prodaje v letu 1997
- Več kot 500,000 prodanih kosov
- Približno 40,000 prodanih kosov na leto
- Letna prodaja okoli 6 milijonov evrov
- Tipi ventilov: 2488, 2488 N, 2489, 3213, 3214, 3222, 3222 N, 3226, 3260, V2001, 3510, 42-36 E (PICV)
Za dimenzije ventilov od DN15 do DN50
- Ciljni trgi: HVAC, podjetja za gradnjo toplotnih postaj, javna komunalna podjetja, daljinsko ogrevanje
- Več kot 3000 zadovoljnih strank v več kot 40 različnih državah



Tip 5824, 5825 in 5827: pregled tehničnih značilnosti

Lastnosti

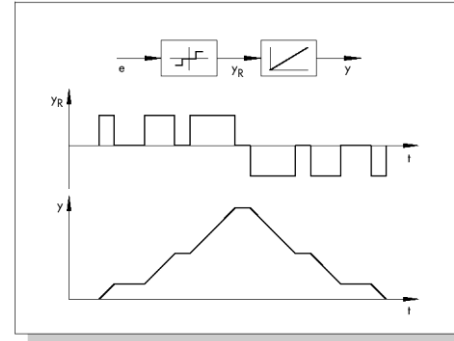
- Indikator položaja pogona na ohišju
- Ročno upravljanje
- Mehansko varnostna funkcija delovanje prek vzmeti
- Testirana v skladu z DIN EN 14597
 - V primeru izpada napajalne napetosti premakne aktuator v definiran varen položaj
 - Drog pogona se umakne ali iztegne (ni reverzibilno)



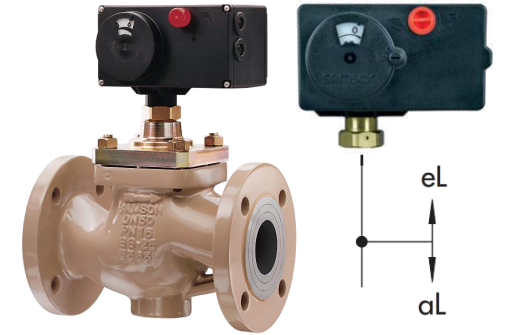
Tip 5824, 5825 in 5827: pregled tehničnih značilnosti

Delovanje

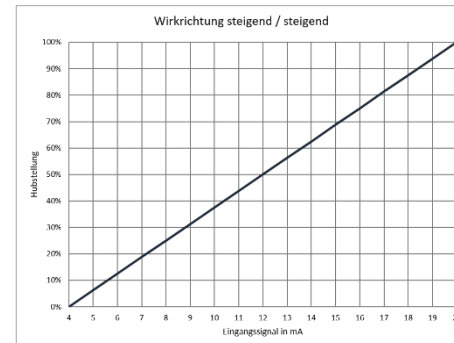
- Aktuatorji za tri-točkovno krmiljenje
- ODPRTO/STOP - ZAPRI/STOP
- Nizka cena
- Aktuatorji s pozicionerjem
- Analogni signal
- 0/2 do 10 V ali 0/4 do 20 mA
- Konfiguracija z DIP stikali
- Protiblokirna zaščita
- Samodejno vodenje položaja
- Zaznavanje okvare vhodnega signala



eL
aL



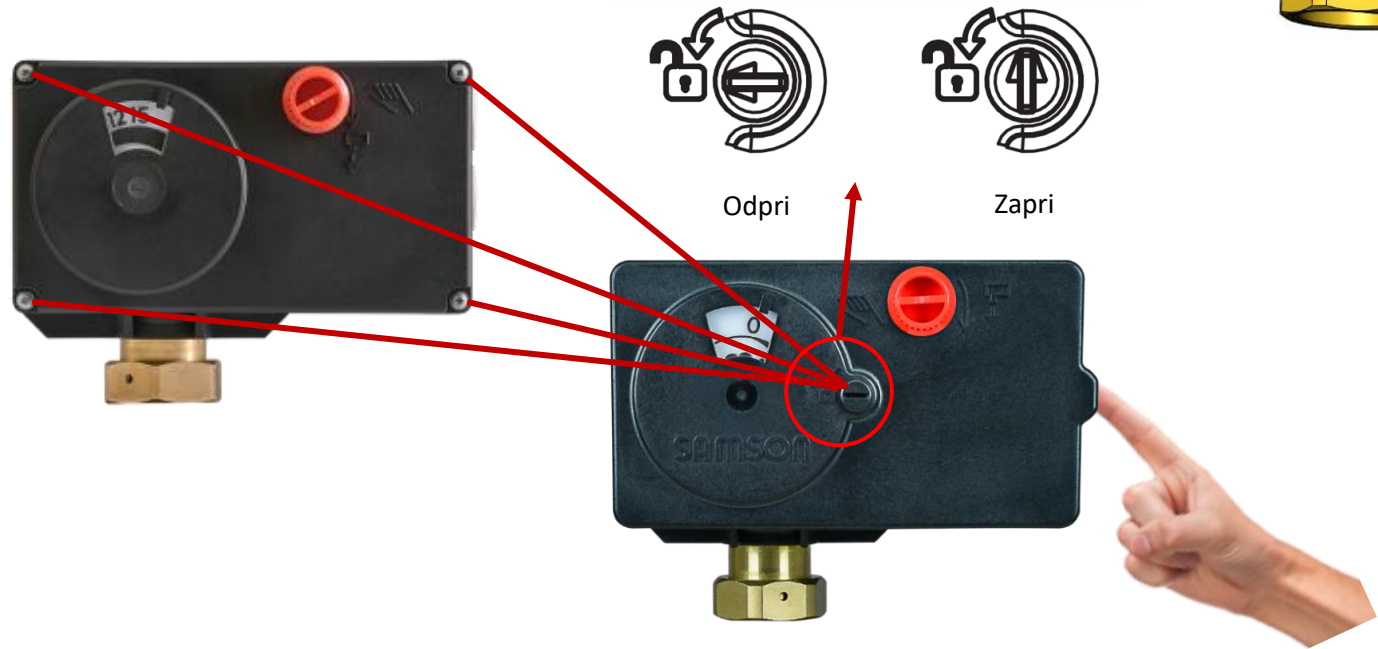
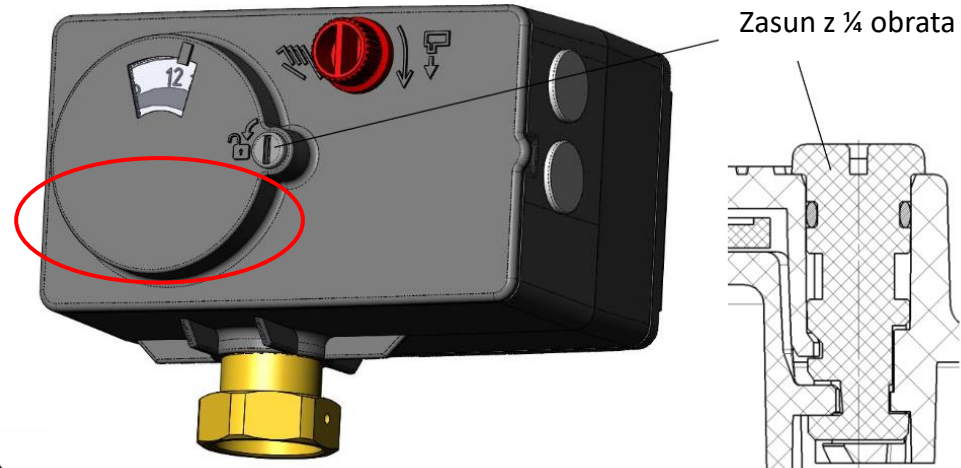
0/2 to 10 V
0/4 to 20 mA



Nove funkcije tipa 5827

Koristi za uporabnika

- Bolj preprosto pritrjevanje pokrova
- Zasun z ¼ obrata
- Tesnilo za pokrova
- Napis SAMSON
- Izboljšan kodni sistem za prepoznavanje različic



Nove funkcije tipa 5827

Nov kodni sistem za identifikacijo različic

| Tip 5827 elektromotorni pogon: nove različice | | | |
|---|----------|----------|----------|
| Suffix 1 - 2 - 3 - 4 - | 5 | 6 | 7 |
| Type 5827- | x | x | x |
| Varnostna funkcija | | | |
| Brez | N | | |
| Drog ven | A | | |
| Drog noter | E | | |
| Hod | | | |
| 6 mm/force locking | | 1 | |
| 12 mm/force locking | | 2 | |
| 15 mm/form-fit | | 3 | |
| Napajanje | | | |
| 3-Točkovni/230 V AC | | | 1 |
| 3-Točkovni/24 V AC | | | 2 |
| Digitalni pozicioner/24 V AC in DC | | | 4 |
| Digitalni pozicioner/85 do 264 V AC | | | 5 |

Varnostna funkcija(prva znak):

tip 5824 = tip 5827-N → Brez varnostne funkcije

tip 5825 = tip 5827-A

→ Varnostna funkcija „drog ven“

tip 5825 = tip 5827-E

→ Varnostna funkcija „drog noter“

Hod (drugi znak)

tip 5827-x1 = 6 mm

tip 5827-x2 = 12 mm

tip 5827-x3 = 15 mm

NOVO (tretji znak):

Krmilna oz. napajalna napetost

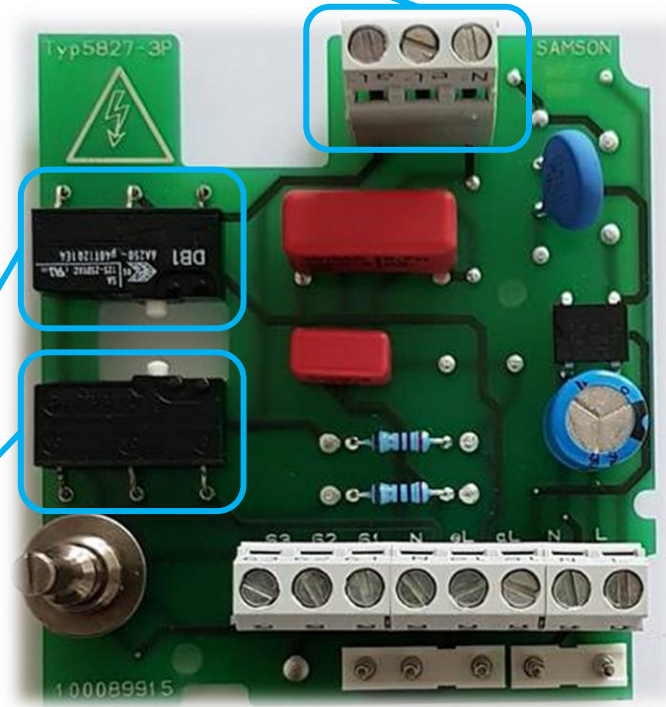
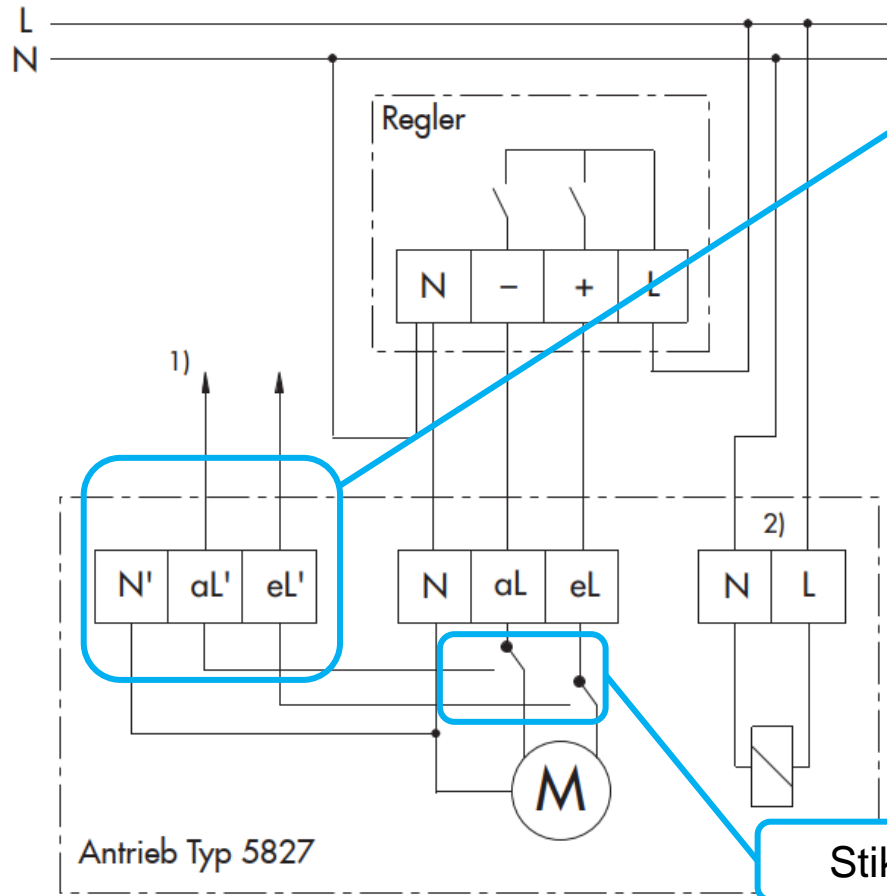
| Old actuator | | New actuator | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|----------|
| Type | 5824-10 | Type | 5827-N1x |
| | 5824-13 ¹⁾ | | 5827-N1x |
| | 5824-20 | | 5827-N2x |
| | 5824-23 ¹⁾ | | 5827-N2x |
| | 5824-30 | | 5827-N3x |
| | 5824-33 ¹⁾ | | 5827-N3x |
| | | | |
| | 5825-10 | | 5827-A1x |
| | 5825-11 ²⁾ | | 5827-A1x |
| | 5825-13 ¹⁾ | | 5827-A1x |
| | 5825-15 | | 5827-E1x |
| | 5825-20 | | 5827-A2x |
| | 5825-23 ¹⁾ | | 5827-A2x |
| | 5825-25 | | 5827-E2x |
| | 5825-30 | | 5827-A3x |
| 5825-33 ¹⁾ | 5827-A3x | | |
| 5825-35 | 5827-E3x | | |



Tip 5827: novo tiskano vezje za delovanje v „split range“

Novo tiskano vezje za 3-Točkovno regulacijo

Priključni sponke za priključitev nadaljnjih aktuatorjev



Stikala navora

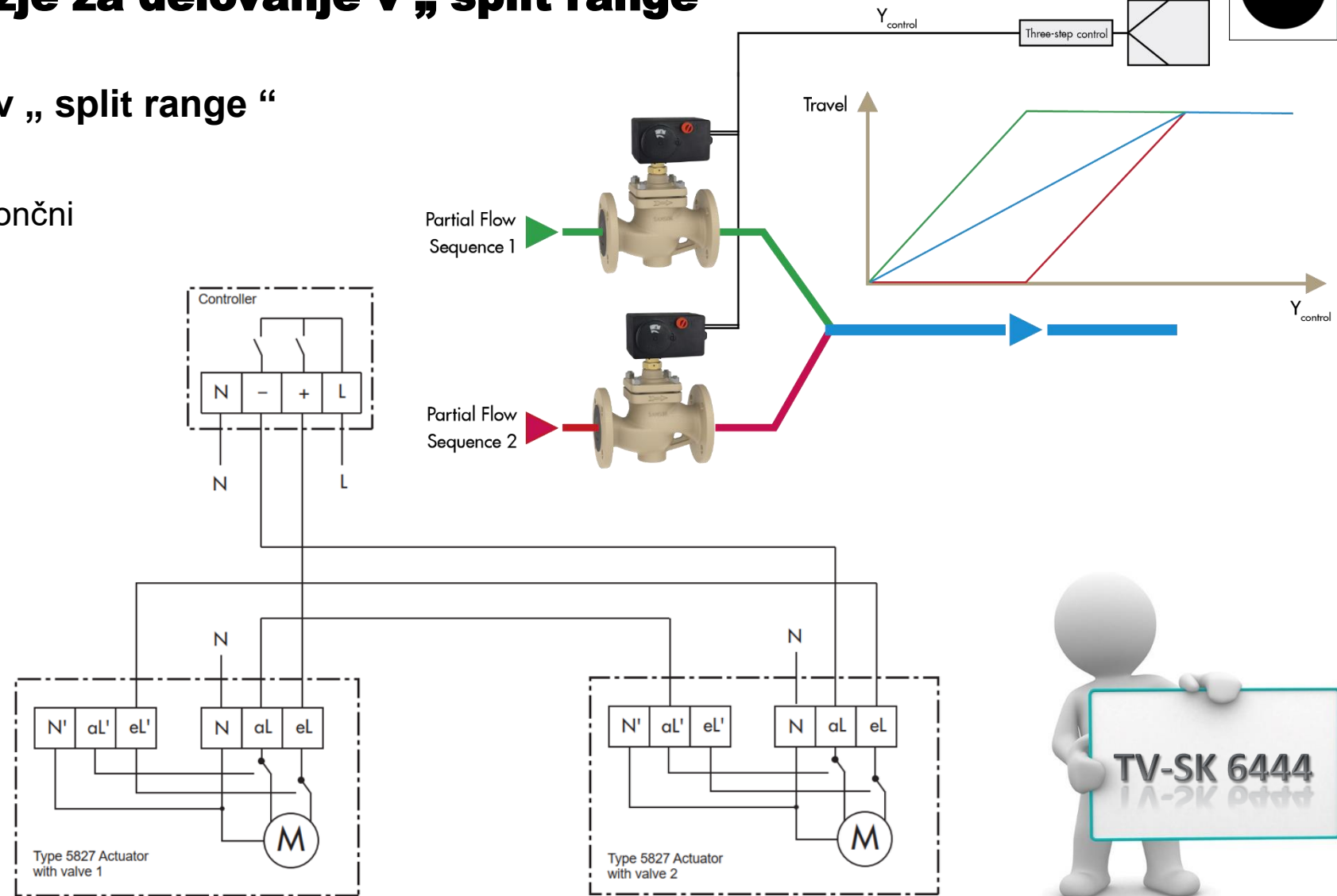
Tip 5827: novo tiskano vezje za delovanje v „split range“

Novo tiskano vezje za delovanje v „split range“

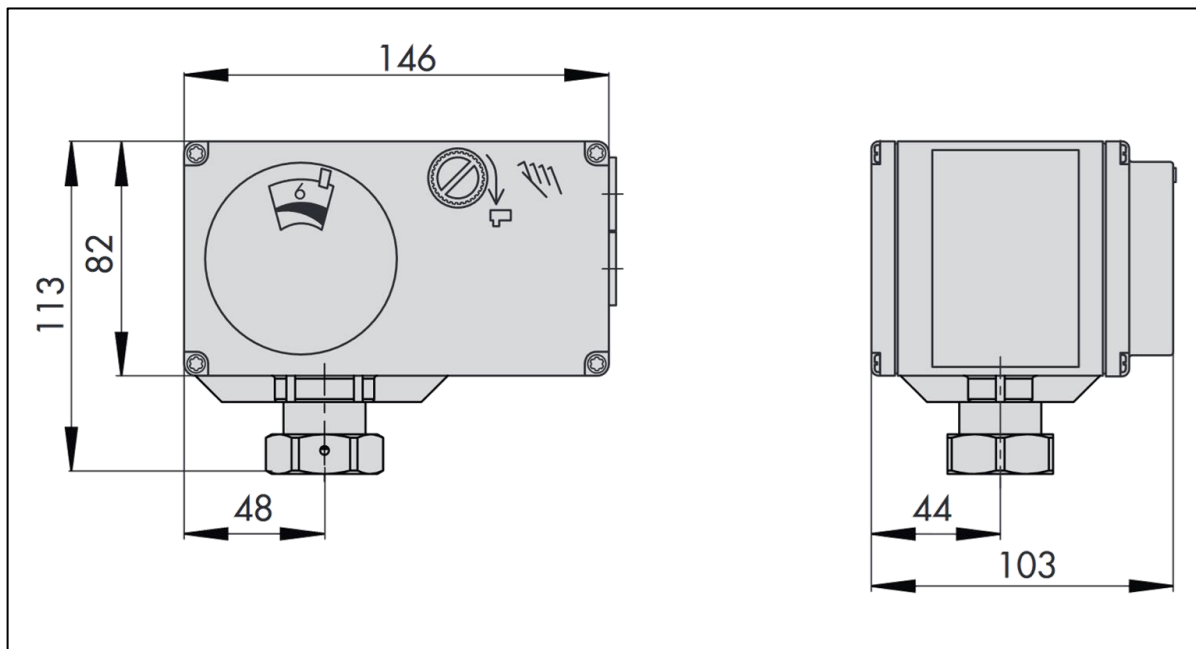
- Za aplikacije z razdeljenim obsegom
- Nov tip končnega stikala: stikalo za končni položaj

Prednosti:

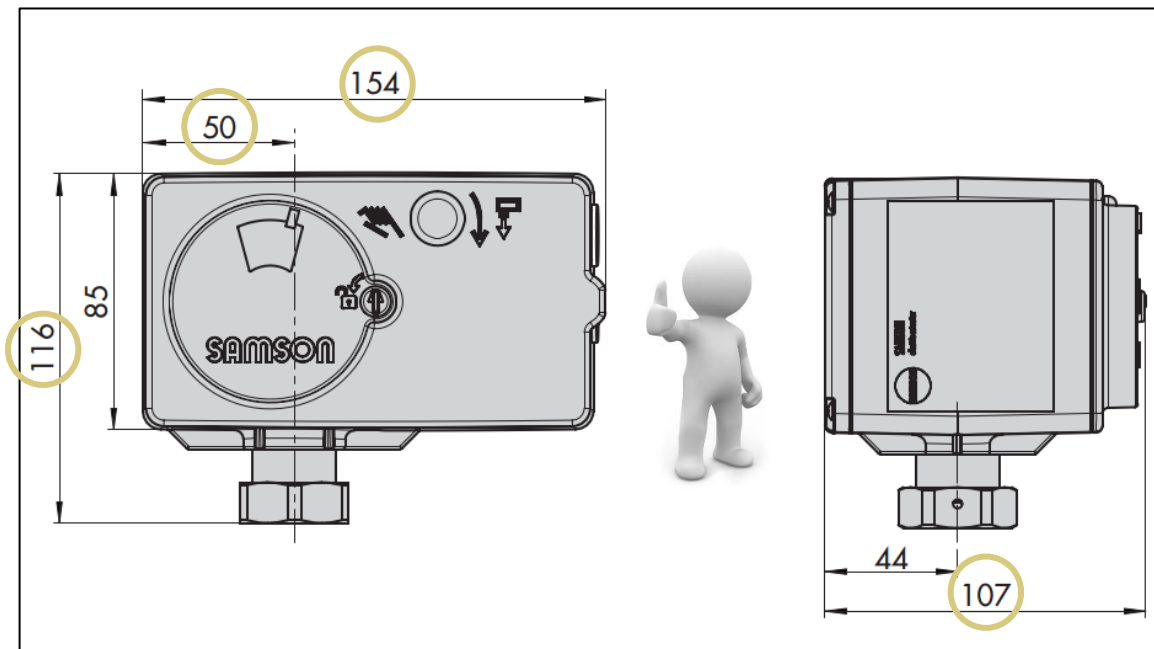
- Nastavitev končnih stikal ni potrebna, zaradi česar je bolj natančen in manj dovzeten za napake
- Pozicioner ni potreben
- Natančno preklapljanje v končnih položajih
- Izbirni mehanski mejni kontakti
- Ista cena kot standardna različica
- Za zanesljivo preklapljanje po dosegu končnega položaja ni potreben dodaten rele



Združljivost tipa 5827 s tipoma 5824 in 5825



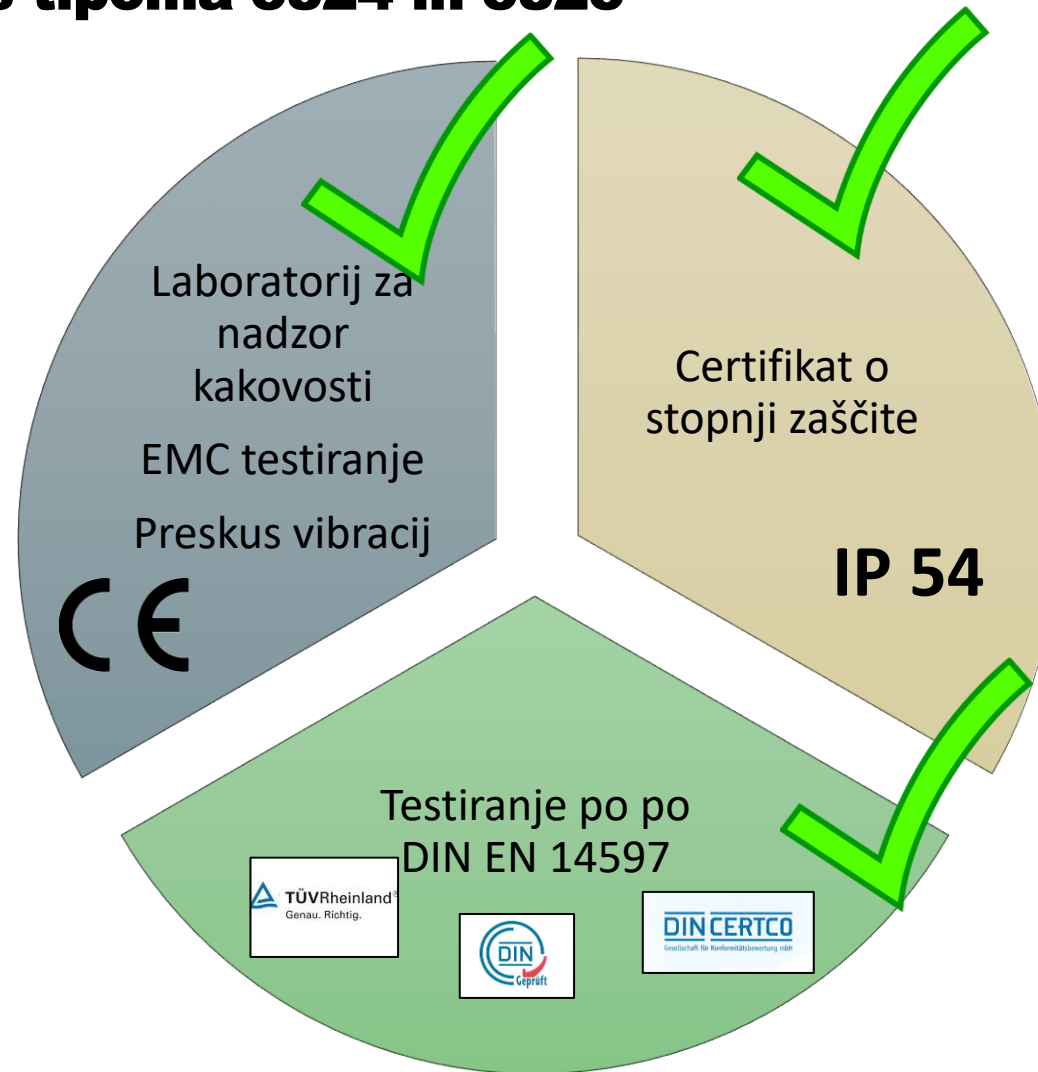
tip 5824/5825



tip 5827

Združljivost tipa 5827 s tipoma 5824 in 5825

Odobritve in certifikati



Razpoložljivost/serijska proizvodnja

June 2022

3-Točkovna
različica 230 V

July 2022

3-Točkovna različica s
24 V

Različica s
pozicionerjem 24 V

Različice z dodatnimi
končnimi stikali

Q4 2022

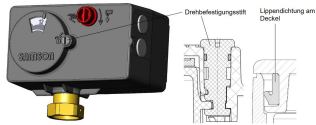
Različica s
pozicionerjem
65 do 284 V

Q2 2023

Različica s končnimi
stikali za aplikacije z
razdeljenim obsegom

Prednosti za uporabnika

Enostavno
zapiranje
pokrova

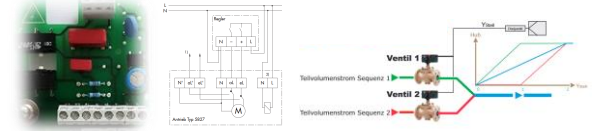


Izboljšano
označevanje
različic

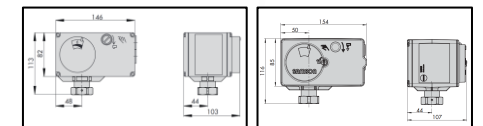
| Antrieb Typ 5827 Neue Ausführungen | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| Sicherheitsfunktion | | | |
| Notstopp | x | x | x |
| Ausfahrend | A | | |
| Einfahrend | E | | |
| Hub/Adaption | | | |
| 6 mm Kraftschlüssig | | 1 | |
| 12 mm Kraftschlüssig | | 2 | |
| 15 mm Kraftschlüssig | | | 3 |
| Versorgung/Ansteuerung | | | |
| Einphasenwechsell | | | 1 |
| Drehpunkt / 230 V AC | | | 2 |
| Drehpunkt / 24 V AC | | | 3 |
| Digitale Stellungseingabe 24 V AC/DC | | | 4 |
| Digitale Stellungseingabe 05-264 V AC | | | 5 |



Nova vrsta končnega
stikala: stikalo za
končni položaj



Enostaven za
zamenjavo



SAMSON AT A GLANCE

STAFF

- Worldwide 4,300
- Europe 3,300
- Asia 500
- Americas 200
- Frankfurt am Main, Germany 1,800

SALES SITES

- More than 50 subsidiaries
in over 40 countries
- More than 200 representatives

MARKETS

- Chemicals and petrochemicals
- Power and energy
- District heating and cooling, building automation
- General industry
- Industrial gases
- Food and beverages
- Metallurgy and mining
- Oil and gas
- Pharmaceuticals and biotechnology
- Marine equipment
- Water and wastewater
- Pulp and paper

PRODUCTION SITES

- SAMSON Germany, Frankfurt
- SAMSON France, Lyon
- SAMSON Turkey, Istanbul
- SAMSON USA, Baytown, TX
- SAMSON China, Beijing
- SAMSON India, Pune district
- SAMSON Russia, Rostov-on-Don
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italy
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Germany
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Germany
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Germany
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Germany
- SAMSON RINGO, Zaragoza, Spain
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Germany
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italy
- SAMSON VDH PRODUCTS, the Netherlands
- SAMSON VETEC, Speyer, Germany



SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (individuell anzupassen)
60314 Frankfurt am Main, Germany
Internet: www.samson.de