

## Generatorregler für Gleichstrom-Lichtmaschinen



### Merkmale

- elektronischer Regler für Gleichstrom-Lichtmaschinen
- präzise Spannungsregelung
- zuverlässige Strombegrenzung
- Ladestrom schon bei niedrigen Spannungen
- staubdicht und druckwasserfest (Schutzklasse IP69K)
- Rückstrom gegen Null
- sicher gegen elektromagnetische Störungen (EMV-fest)
- Einsatz verträglicher Materialien (entspricht DfE)

### Kundennutzen

- verschleißfreie Technik in historischem Gehäuse
- Schutz der Bordelektrik vor Überspannungen
- Optimaler Schutz der Lichtmaschine vor Überlastung
- Schutz der Batterie vor Überkochen
- hohe Startsicherheit, auch im Kurzstreckenbetrieb
- universell einsetzbar (ersetzt über 60 Vorgängererzeugnisse)
- Berücksichtigung von Umweltaspekten in der Fertigung

**F 026 T02 2..**



**BOSCH**

## voltage regulator for direct-current generators



### Features

- electronical voltage regulator for DC-generators
- precise voltage regulation
- reliable current limitation
- charge current even at low voltage
- dust-protected and waterproof according to IP69K
- reverse current almost Null
- full electromagnetic compatibility (EMC)
- usage of environmentally friendly materials (according DfE)

### Customer benefits

- wear-resistant technology in historical housing
- overvoltage protection (for electrical systems)
- overloading protection (for generator)
- overcharging protection (for battery)
- solid starting response, even for short trip use
- universally usable (replaces over 60 predecessors)
- consideration of environmental aspects at production

**F 026 T02 2..**

## Generatorregler F026T02200

14V / 11A



ersetzt

Einbauhinweis

0 190 213 004	TA 14V 11A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 213 005	TA 14V 11A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 213 016	TA 14V 11A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 215 027	TA 14V 11A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 028	TA 14V 11A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 029	TA 14V 11A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 037	TA 14V 11A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 309 032	UAA 14V 11A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 350 045	VA 14V 11A	einbau- und funktionskompatibel
9 190 215 028		einbau- und funktionskompatibel



**BOSCH**

## Generatorregler F026T02201

14V / 16A



ersetzt

Einbauhinweis

0 190 213 009	TA 14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 213 011	TA 14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 213 014	TA 14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 213 017	14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 215 004	TBA 14V 16A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 005	TBA 14V 16A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 030	TA 14V 16A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 031	TA 14V 16A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 036	14V 16A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 309 003	UAA 14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 309 012	UAA 14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 309 015	14V 16A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 350 046	VA 14V 16A	einbau- und funktionskompatibel



**BOSCH**

## Generatorregler F026T02202

14V / 20A



ersetzt

Einbauhinweis

0 190 213 033	14V 20A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 215 003	TA 14V 20A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 215 019	TA 14V 20A	einbau- und funktionskompatibel
9 190 082 001	14V 20A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 309 004	UAA 14V 20A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 309 016	14V 20A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 309 028	14V 20A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 309 029	14V 20A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
0 190 309 037	14V 20A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig
9 190 083 000	14V 20 A	funktionskompatibel, Anpassung der Befestigung notwendig

## Generatorregler F026T02203

14V / 25A



ersetzt

Einbauhinweis

0 190 215 034	TA 14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 300 094	14V 25A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 018	UAA 14V 25A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 024	14V 25A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 350 014	14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 047	14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 049	VA 14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 050	14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 052		einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 055	VA 14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
9 190 083 001	14V 25A	einbau- und funktionskompatibel
9 190 083 002	14V 25A	einbau- und funktionskompatibel



**BOSCH**

## Generatorregler F026T02204

14V / 30A



ersetzt

Einbauhinweis

0 190 309 002	14V 30A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 009	UAA 14V 30A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 025	14V 30A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 030	14V 30A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 036	14V 30A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 038	14V 30A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 350 005	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 038	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 039	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 054	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 059	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 068	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 069	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 079	VA 14V 30A	einbau- und funktionskompatibel

## Generatorregler F026T02205

14V / 38A



ersetzt

Einbauhinweis

0 190 309 005	UAA 14V 38A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 007	14V 38A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 010	14V 38A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 020	14V 38A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 309 040	14V 38A	funktionskompatibel, Änderung an Befestigung notwendig
0 190 350 015	VA 14V 38A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 034	14V 38A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 040	14V 38A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 041	14V 38A	einbau- und funktionskompatibel
0 190 350 063	VA 14V 38A	einbau- und funktionskompatibel



## Übersicht über alle Relevanten Teilenummer

- 0190213004 TA14V11A
- 0190213005 TA14V11A
- 0190213009 TA14V16A
- 0190213011 TA14V16A
- 0190213014 TA14V16A
- 0190213017 14V16A
- 0190213016 TA14V11A
- 0190213033 14V20A
- 0190215003 TA14V20A
- 0190215004 TBA14V16A
- 0190215005 TBA14V16A
- 0190215019 TA14V20A
- 0190215027 TA14V11A
- 0190215028 TA14V11A
- 0190215029 TA14V11A
- 0190215030 TA14V16A
- 0190215031 TA14V16A
- 0190215034 TA14V25A
- 0190215036 14V16A
- 0190215037 TA14V11A
- 0190300094 14V25A
- 0190309002 14V30A
- 0190309003 UAA14V16A
- 0190309004 UAA14V20A
- 0190309005 UAA14V38A
- 0190309007 14V38A
- 0190309009 UAA14V30A
- 0190309010 14V38A
- 0190309012 UAA14V16A
- 0190309015 14V16A
- 0190309016 14V20A
- 0190309018 UAA14V25A
- 0190309020 14V38A



- 0190309024 14V25A
- 0190309025 14V30A
- 0190309028 14V20A
- 0190309029 14V20A
- 0190309030 14V30A
- 0190309032 UAA14V11A
- 0190309036 14V30A
- 0190309037 14V20A
- 0190309038 14V30A
- 0190309040 14V38A
- 0190350005 VA14V30A
- 0190350014 14V25A
- 0190350015 VA14V38A
- 0190350034 14V38A
- 0190350040 14V38A
- 0190350041 14V38A
- 0190350045 VA14V11A
- 0190350046 VA14V16A
- 
- 0190350047 14V25A
- 0190350049 VA14V25A
- 0190350050 14V25A
- 0190350052
- 0190350055 VA14V25A
- 0190350038 VA14V30A
- 0190350039 VA14V30A
- 0190350054 VA14V30A
- 0190350059 VA14V30A
- 0190350063 VA14V38A
- 0190350068 VA14V30A
- 0190350069 VA14V30A
- 0190350079 VA14V30A
- 9190082001 14V20A
- 9190083000 14V20A
- 9190083001 14V25A
- 9190083002 14V25A
- 9190215028



- 0190309024 14V25A
- 0190309025 14V30A
- 0190309028 14V20A
- 0190309029 14V20A
- 0190309030 14V30A
- 0190309032 UAA14V11A
- 0190309036 14V30A
- 0190309037 14V20A
- 0190309038 14V30A
- 0190309040 14V38A
- 0190350005 VA14V30A
- 0190350014 14V25A
- 0190350015 VA14V38A
- 0190350034 14V38A
- 0190350040 14V38A
- 0190350041 14V38A
- 0190350045 VA14V11A
- 0190350046 VA14V16A
- 
- 0190350047 14V25A
- 0190350049 VA14V25A
- 0190350050 14V25A
- 0190350052
- 0190350055 VA14V25A
- 0190350038 VA14V30A
- 0190350039 VA14V30A
- 0190350054 VA14V30A
- 0190350059 VA14V30A
- 0190350063 VA14V38A
- 0190350068 VA14V30A
- 0190350069 VA14V30A
- 0190350079 VA14V30A
- 9190082001 14V20A
- 9190083000 14V20A
- 9190083001 14V25A
- 9190083002 14V25A
- 9190215028

