

GLOW 2

Neu: Mit Akkuüberwachung automatischer Programmierung und Standard Mode

On Board-Glühkerzenheizung mit Stromregelung für 4-Zylinder 4-Takt Motoren

Allgemeines :

Der Glühkerzenstrom kann an die Glühkerze angepaßt werden und wird mit hoher Präzision und gutem Wirkungsgrad geregelt. Dies ergibt eine optimale Zündtemperatur bei geringem Energieverbrauch. Es wird dadurch ein sicherer Leerlauf sowie ein gutes Übergangsverhalten von Leerlauf auf Vollgas erzielt.

Der Anschluß 'Glühkerze +' liegt an 2 parallelgeschalteten Glühkerzen, der Anschluß 'Glühkerze -' liegt an den 2 übrigen parallelgeschalteten Glühkerzen. Die empfohlene Anzahl der Zellen für den Glühkerzenakku beträgt 3.

Anschlüsse :



Std: Mit diesem Jumper kann man zwischen der automatischen Programmierung und einem fixen Standardwert frei wählen. ON = Automatische Programmierung, OFF = Standardwert

Bei einem programmierbaren Sender kann die Glühkerzenheizung auf einen eigenen Kanal gelegt und mit dem Gas-Servo gemischt werden (Mischer auf 100%), wodurch das V-Kabel entfällt.

Automatische Programmierung:

Gashebel auf Leerlauf stellen. Dann Sender und Empfänger einschalten. Die rote LED blinkt kurz auf. Gashebel auf Vollgas stellen. Die rote LED blinkt wieder kurz auf. Fertig!

Mit dieser automatischen Einstellung beginnt die Glühkerzenheizung ab Halbgas zu glühen und erreicht bei Viertelgas die volle vorgewählte Stromstärke.

Falls diese Einstellung Ihnen nicht zusagt, dann stellen Sie einfach am Anfang den Gashebel nicht ganz auf Leerlauf, sondern z.B. auf Viertelgas. Somit setzt die Glühung schon zwischen Halb- und Dreiviertelgas ein. Wenn Sie den Einschaltpunkt weiter nach unten verschieben wollen, gehen Sie die gleiche Prozedur in umgekehrter Reihenfolge durch.

Die hellrot leuchtende LED dient dabei als Funktions-Kontrolleuchte. Die Glühkerze und der aufgeladene Glühkerzenakku sollen daher schon angeschlossen sein.



Ing. Peter Klementsitz

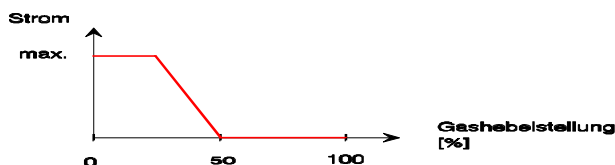
8430 Leibnitz, Beim Johanniskreuz 33

Tel. +43 - 3452 - 76 3 14

Fax +43 - 3452 - 76 31 44

<http://www.microsens.at>

microsens@aon.at



Einstellung max. Glühkerzenstrom :

(mittels Steckbrücken a, b off = abgezogen, on = aufgesteckt)

a	b	max. (A)	Kerzentyp	Glühzeit [Min.] AKKU3 - 2700 mAh
on	on	1.50	1-2 (heiß)	54
off	on	1.75	2-3 (F-Kerze)	46
on	off	2.10	3-4	39
off	off	2.50	4-5 (kalt)	32

Akkuwarnung:

Die rote LED beginnt zu blinken, wenn der Akku nicht mehr den erforderlichen Strom liefert.

Bitte verwenden Sie nur neue Glühkerzenkabel (ZUBI3) mit der selben Länge.

Bei Akkupacks mit weniger als 4 Zellen können 2 entladene Akkupacks in Serie geschaltet und damit gleichzeitig an einem Standardladegerät für 4-6 Zellen geladen werden.

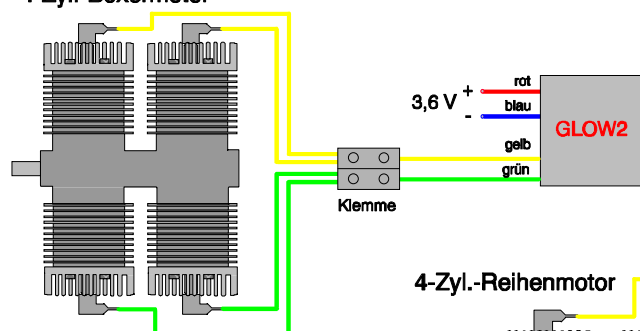
Techn. Daten :

Abmessungen (L x B x H)	: 32 x 25 x 5 mm
Gewicht	: 22 g
Versorgung Empfängerakku	: 4 oder 5 Zellen NiCd
Stromverbrauch Ruhe / aktiv	: 2 mA / 10 mA
Interner Meßwiderstand	: 0.003 Ω
Genauigkeit typ. Glühstrom	: + / - 0.1 A
Geeignete Motoren	: 4 - Zylinder 4-Takt Motoren
Empfohlener Glühakku	: AKKU3 NiMH 2700 mAh
Empf. Glühkerzenkabel	: ZUBI3 von MICROSENS (Inbus)

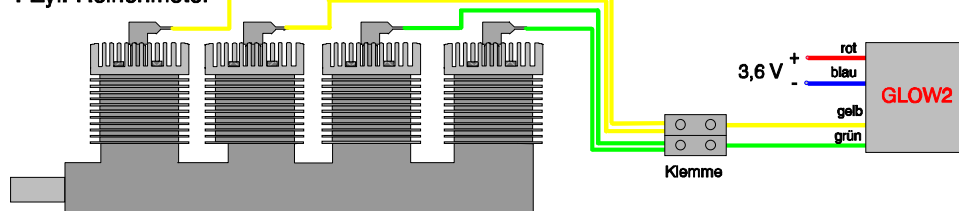
Produktpalette von microsens ® :

GLOW2, GLOW3, GLOW4, GLOW4B, GLOW5, GLOW7, GLOW9, SOLID0, SOLID1, SOLID2, SOLID3
AKKU1 - AKKU7, ZUBI1 - ZUBI5, PIEPSE

4-Zyl.-Boxermotor



4-Zyl.-Reihenmotor



Achtung:

Bei unsachgemäßer Behandlung (z.B. Ändern oder Kappen der Anschlüsse) oder nichtbeachtung der Polung des Akkus erlischt automatisch die Garantie.