

Typ MGC-1

- Einphasenüberspannung (U_>)
- Überfrequenz (f_>)
- Einphasenunterspannung (U_<)
- Unterfrequenz (f_<)

Optionen

Opt. A: Spannungs-/cos φ-/Blindleistungsregelung.

Die Spannung, der cos φ oder die Blindleistung wird auf eine vorgegebene Nennwert geregelt. Dies kann über das Display oder über den seriellen Kanal eingestellt werden. Die Regelparameter können über das Display eingestellt werden.

Opt. B: Analoge Drehzahl-/Spannungsregelung (AVR)

Analsignal ±5 V ersetzt Relaisausgänge für Drehzahlregler

B1 : Analoger Drehzahlreglerausgang

B2 : Analoge Spannungsregelung (AVR)

B3 : Analoger Drehzahlregler und AVR

Opt. C: Analoge Meßumformerausgänge.

3 x (0)4...20mA oder -20...0..20mA Ausgang für ausgewählte elektrische Werte. Jeder Ausgang kann auf den gewünschten Meßwert, den gewünschten Bereich und das gewünschte Ausgangssignal programmiert werden.

Opt. D1: Fernanzeige von Werten.

RS 232 Fernanzeige aller vom MGC-1 gemessenen Werte.

Siemens 3964, RK512 mit Standardtelegramm.

Opt. D2: RS 485 Fernanzeige aller vom MGC-1 gemessenen Werte. Modbus RTU Interface.

Opt. D4: RS 485 Fernkontrolle und -anzeige aller vom MGC-1 gemessenen Werte. Modbus RTU Interface.

Opt. E: dφ/df-Schutz (Vektorsprung)

Opt. F: df/dt-Schutz (Frequenzabweichung)

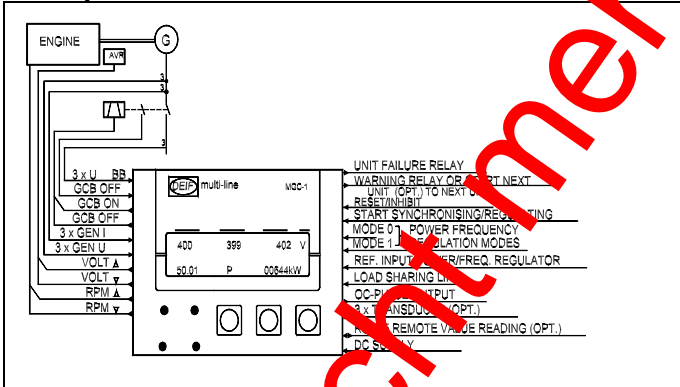
Opt. H: Leistungsmaximum - Relaisausgang. Relaisausgang für Startanforderung des nächsten Aggregates bei Leistungsbedarf.

Opt. K0: 12VDC Versorgung, **Opt. K1:** 48VDC Versorgung

Opt. K2: 110VDC Versorgung, **Opt. K3:** 220V DC Versorgung

Opt.L: Forderseite: IP54 Schutz.

Prinzipschaltbild



Technische Daten

Genauigkeit:	Klasse 1,0, nach IEC 688
Betriebstemp.:	-20...70 °C
Klima:	Klasse HSL, nach DIN 40040
Meßspann.:	100/10 (1) 450VAC (4) ±20%.
Meßstrom:	-/1 oder -/5 A
	Verbrauch: Max. 0,15 VA pro Phase
	Verbrauch: Max. 0,1VA pro Phase
	Überstrom: Max. 3 x I _{Nenn} (gemessen)
	-/1 A: Max. 100 x I _{Nenn} für 1 Sek. (Messung unterdrückt)
	-/5 A: Max. 20 x I _{Nenn} für 1 Sek. (Messung unterdrückt)
Meßfrequenz:	30...70Hz
Hilfsspannung:	Standard: 24V DC -25/+30%
	Option: 12-48-110-220V DC -25/+30% (max. 6W).

Binäreingänge: Eingangsspannung: 18...250V DC oder 18...250V AC. Eingangsimpedanz: 68Ω

Relaisausgänge: Kontaktbelastung: 8A / 250V AC. Max. Spannung: 380V AC. Mechanische Lebensdauer: minimum 100.000 Schaltspiele.

Analogeingang: 0...20mA. Eingangsimpedanz: 250Ω.

Lastabgleichsleitung: 0...5V DC. Impedanz: 50Ω.

Analogausgänge: (-5...0...5V DC) Ausgänge für elektronische Drehzahlregler oder elektr. Spannungsregler.

Analogausgänge oder (Option C): Analoger Meßumformerausgang, (0)4...20mA/-20...0..20mA, Belastung: max. 400Ω.

Sicherheit: Nach EN 61010-1. Installationskategorie III, 300V. Verschmutzungsgrad 2.

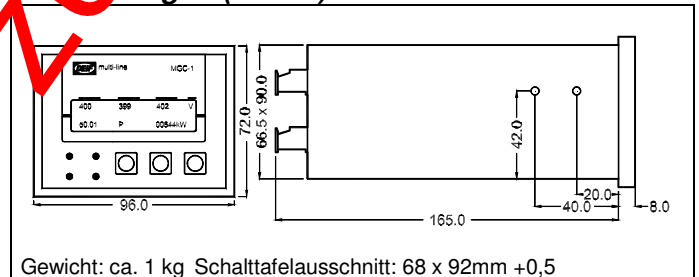
EMV: Nach EN 50081-1/2 und EN 50082-1/2.

Schutzart: IP20 Vorderseite: IP52 oder IP-54. Nach IEC 529 und EN 60529.

Gehäuse: Nach DIN 43700.

Baumusterprüfungen: Die multi-line Bauteile sind von den größeren Klassifikationsgesellschaften zugelassen. Aktuelle Zulassungen finden Sie auf unserer Homepage www.deif.com oder kontaktieren Sie bitte DEIF A/S.

Abmessungen (in mm)



Gewicht: ca. 1 kg Schaltfelausschnitt: 68 x 92mm +0,5

Bestellangaben

Basic unit, aux. supply: 24V DC				
VT -/110V AC (-/100V AC)	1			
Voltage direct (max. 440V AC)	4			
CT -/5A	5			
CT -/1A	1			
Options				

Beispiel:	Typ	Spannung	CT	Optionen
MGC-1-1-1-A-C-F	MGC-1	VT	-/1A	A, C und F

Änderungen vorbehalten



DEIF A/S, Frisenborgvej 33
DK-7800 Skive, Dänemark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615
E-mail: deif@deif.com, URL: www.deif.com

