DGP36-3

DGP1-72
DGP1-96

72x36 - 72x72 - 96x96 DIN 43700

Messung und Anzeige von Gleichstrom
Anzeige jeder proportionalen Prozessgröße
Eingang für Standardsignale: 1mA - 5mA - 10mA - 20mA - 4...20mA

To measure and display direct current
Display any proportional process variable
Input for standard signal 1mA - 5mA - 10mA - 20mA - 4...20mA

ANZEIGE

Typ: 7 Segment, rote LED
Ziffernhöhe: 14mm
Punkte/ Digit: 1.000 (3 digit)
Max. Anzeige: - 999...999
Polarität: automatisch, Anzeige "-"
Kalibrierung (Eingang - Anzeige): gem. Angabe
Auflösung: 1 digit
Meßgrößenaufdruck (Front): gem. Angabe
Dezimalpunkt: fest
Anzeige Überlast: rote LED leuchtet
Genauigkeit: ± 0,5% + 1 digit
Messrate: 3 Messungen/s
***Option:** Messrate 1...5 Messungen /s

DISPLAY

***Type of display:** 7 segments, high efficiency, red LED's*
***Digit height:** 14mm*
***Number of display points:** 1.000 (3 digits)*
***Maximum display:** - 999...999*
***Polarity indication:** automatic, signal "-"*
***Calibration** (display to input): upon request*
***Resolution:** 1digit*
***Engineering unit** (front silk-screen printing): upon request*
***Decimal point:** fixed*
***Overrange indication:** red led on*
***Accuracy:** ± 0,5% + 1 digit*
***Reading update:** 3 reading/second*
***Option:** reading update 1...5 readings/second*

EINGANG

Anschluss: direkt
Nennstrom In: 1mA - 5mA - 10mA - 20mA
Live zero: 4...20mA
Messbereich: -In...0...In (1,2In mit Überlastanzeige)
Spannungsabfall: ≤ 1V bei In ≤ 20mA - ≤ 200mV bei 4...20mA
Überlast dauernd: 2In
Überlast kurzzeitig: 10In/5 s

INPUT

***Connection:** direct*
***Rated current:** 1mA - 5mA - 10mA - 20mA*
***Live zero input:** 4...20mA*
***Measuring range:** -In...0…In (1,2In with overrange indication)*
***Voltage drop :** ≤ 1V with In ≤ 20mA - ≤ 200mV with 4...20mA*
***Continuous overload:** 2In*
***Instantaneous overload:** 10In/5 seconds*

HILFSSPANNUNG

Hilfsspannung (Uaux AC): 24V oder 115 (l) und 230V (h) oder 240V
Toleranz: ± 10% vom Nennwert Uaux
Nennfrequenz fn: 50Hz
Arbeitsfrequenz: 47...63Hz
Eigenverbrauch: ≤ 4,5VA
Hilfsspannung (Uaux DC): 24-48-110V
Toleranz: 18...36V (Uaux 24V) - 36...60V (Uaux 48V) -
85...150V (Uaux 110V)
Verpolungsschutz
Eigenverbrauch DC: ≤ 2W bei Uaux 24-48V - ≤ 3W bei Uaux 110V

AUXILIARY SUPPLY

***Rated value** (Uaux ac): 24V or 115 (l) and 230V (h) or 240V*
***Tolerance:** ± 10% rated value (Uaux)*
***Rated frequency fn:** 50Hz*
***Working frequency:** 47...63Hz*
***Rated burden:** ≤ 4,5VA*
***Rated value** (Uaux dc): 24-48-110V*
***Tolerance:** 18...36V (Uaux 24V) - 36...60V (Uaux 48V)*
85...150V (Uaux 110V)
Protected against incorrect polarity
***Rated burden:** ≤ 2W with Uaux 24-48V - ≤ 3W with Uaux 110V*

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

ELEKTRISCHE SICHERHEIT (EN 61010-1)

Isolationsspannung: 650V
Prüfspannung 2kV R.M.S. 50Hz/1min
Prüfkreis: Hilfsspannung AC und Messkreis
Prüfspannung 1,5kV R.M.S. 50Hz/1min
Prüfkreis: Hilfsspannung DC und Messkreis
***Option:** Prüfspannung 2kV 50Hz/1min
Prüfspannung 4kV R.M.S. 50Hz/1min
Prüfkreis: alle Kreise und Erde

TESTS OF INSULATION PROPERTIES (EN 61010-1)

***Insulation voltage rating:** 650V*
A.C. voltage test 2kV r.m.s 50Hz/1min
***Considered circuits:** ac auxiliary supply and measuring*
A.C. voltage test 1,5kV r.m.s 50Hz/1min
***Considered circuits:** dc auxiliary supply and measuring*
***Option:** test voltage 2kV 50Hz/1 min*
A.c. voltage test 4kV r.m.s 50Hz/1min
***Considered circuits:** all circuits and earth*

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C
Betriebstemperatur: 5...40°C
Max. Temperaturbereich: -10...55°C
Lagertemperatur: -40...70°C
rel. Luftfeuchte: 20...80% ohne Betauung
Tropenausführung
Schutzart (EN 60529): IP50 (Front), IP20 (Anschlüsse)
***Option:** Schutzkappe IP54 (Front)

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

***Reference temperature:** 23°C ± 1°C*
***Nominal temperature range:** 5...40°C*
***Limit temperature range:** -10...55°C*
***Limit temperature range for storage:** -40...70°C*
***Relative humidity:** 20...80% without condensing*
tropicalization for saline-humid-heat ambient
***Protection degree** (EN 60529): IP50 (front frame), IP20 (terminals)*
***Option:** kit for IP54 front frame protection*

GEHÄUSE

Befestigung: Schalttafeleinbau

HOUSING

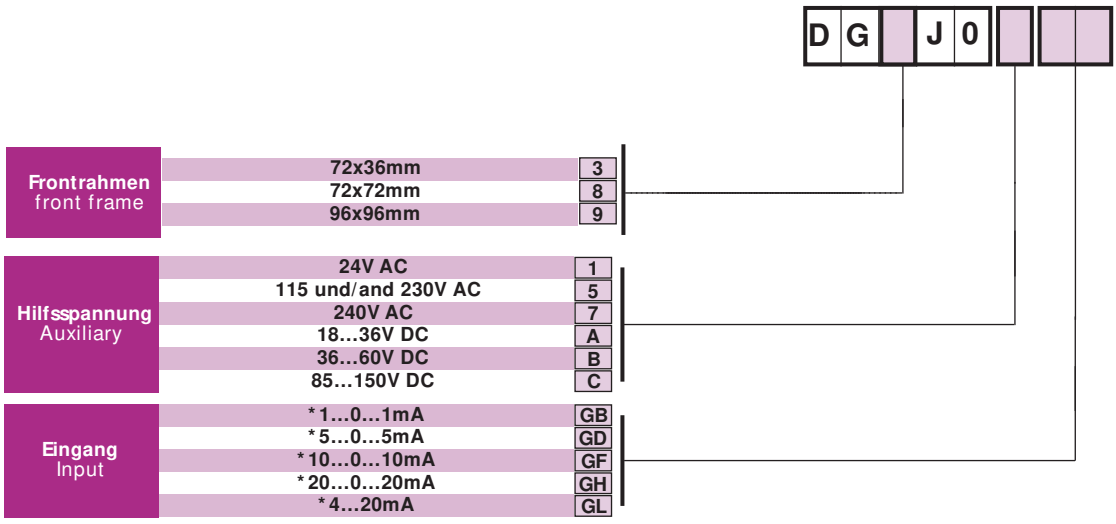
***Mounting:** flush mounting*

	AUSSCHNITT / CUTOUT	FRONTRAHMEN / FRONT FRAME	OPTION IP54 / IP54 OPTION	TIEFE / DELPH	GEWICHT / WEIGHT
DGP36-3	68x33	72x36	75x39	108	200g
DGP1-72	68x68	72x72	75x75	108	250g
DGP1-96	92x92	96x96	99x99	103	320g

Anschluss: Faston 6,3x0,8mm
Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

***Connections:** fast-ons 6,3x0,8mm*
***Housing material:** self-extinguishing makrolon*

BESTELLNUMMER



*** zusätzliche Bestellangabe: Anzeigebereich (z.B. 0-100%)**

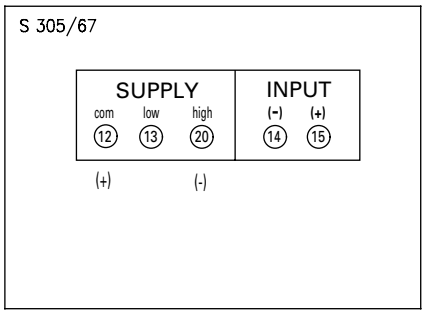
ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

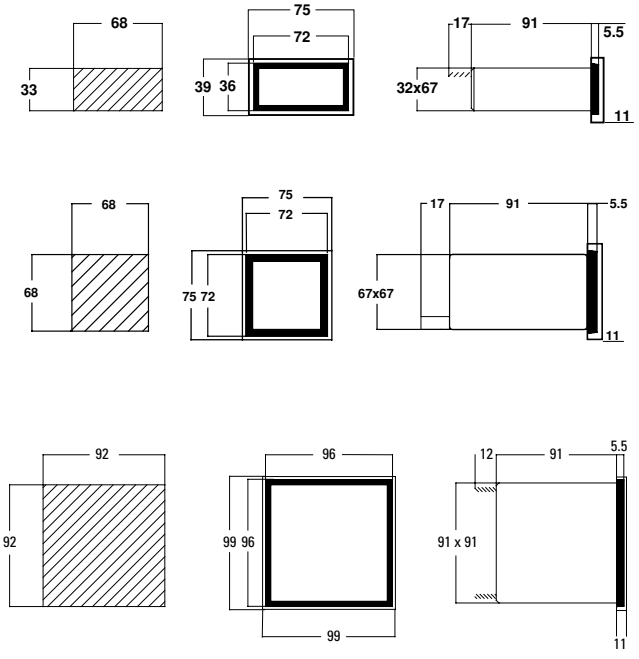
info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de

SCHNEIDER MESSTECHNIK

ANSCHLUSSBILD *WIRING DIAGRAM*



ABMESSUNGEN *DIMENSIONS*



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de