



## GV204

### Geberverteiler / Impulssplitter für inkrementelle Gebersignale

#### Produkteigenschaften:

- Gebereingang programmierbar für RS422- / TTL- (A, /A, B, /B, Z, /Z) oder HTL-Pegel (wahlweise A, /A, B, /B, Z, /Z oder nur A / B / Z)
- 2 Impulsausgänge, jeweils A, /A, B, /B, Z, /Z, mit individuell einstellbaren Ausgangspegeln TTL (5 V) oder HTL (10 bis 30 V)
- Grenzfrequenz 750 kHz (TTL) oder 300 kHz (HTL)
- Hilfsspannung zur Geberversorgung wahlweise 5 V oder Eingangsspannung (10 bis 30 VDC)
- Spannungsversorgung wahlweise 5 VDC oder 10 bis 30 VDC

Technische Daten:		
<b>Spannungsversorgung:</b>	Eingangsspannung (wahlweise):  Schutzschaltung: Restwelligkeit: Stromaufnahme: Anschlussart:	5 ... 30 VDC (an Klemme +Vext) oder 10 ... 30 VDC (an Klemme +VB) Verpolungsschutz ≤ 10 % bei 24 VDC ca. 5 ... 50 mA, unbelastet (abhängig von Spannungsversorgung) Schraubklemmen, 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Geberversorgung:</b>	Ausgangsspannung: (wahlweise)  Ausgangsstrom:	5,3 VDC oder 5 ... 30 VDC oder 10 ... 30 VDC max. 150 mA
<b>Inkremental-Eingang:</b>	Signalpegel:  Spuren:  Frequenz:  Anschlussart:	TTL / RS422 (Differenzspannung > 1 V) oder HTL (LOW: 0 ... 3,5 V, HIGH: 10 ... 30 V) asymmetrisch A, B, Z bzw. symmetrisch A, /A, B, /B, Z, /Z max. 750 kHz (RS422 / TTL differentiell) max. 350 kHz (HTL) SUB-D Stecker, 9-pol.
<b>Inkremental-Ausgänge:</b>	Anzahl: Pegel:  Spuren: Ausgangsstrom: Ausgangsstufe: Signallaufzeit: Anschlussart:	2 wahlweise TTL (5 V) oder HTL ( $\cong$ Versorgungsspannung minus ca. 1,4 V) A, /A, B, /B, Z, /Z max. 30 mA pro Ausgang Push-Pull ca. 700 ns SUB-D Buchse, 9-pol.
<b>Gehäuse:</b>	Material: Montage: Abmessungen (B x H x T): Schutzart: Gewicht:	Kunststoff 35 mm Hutschiene (nach EN 60715) 85 x 90 x 50 mm IP20 ca. 120 g
<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb: Lagerung:	0 °C ... +45 °C (nicht kondensierend) -25 °C ... +70 °C (nicht kondensierend)
<b>Ausfallrate:</b>	MTBF in Jahren:	225,7 a (Dauerbetrieb bei 60 °C)
<b>Konformität &amp; Normen:</b>	EMV 2004/108/EG: Richtlinie 2011/65/EU:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 RoHS-konform