



## EJ3108 | 8-Kanal-Analog-Eingang -10...+10 V, 6 x Differenzeingang, 2 x single-ended, 16 Bit

Der Analog-Eingang EJ3108 verarbeitet Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 16 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Von den acht Eingangskanälen der EJ3108 sind sechs Differenz- und zwei Single-ended-Eingänge. Der Signalzustand wird durch Leuchtdioden angezeigt.

| Technische Daten            | EJ3108   |
|-----------------------------|--|
| Spannungsversorgung         | über den E-Bus   |
| Technik                     | differenziell + single-ended   |
| Anzahl Eingänge             | 6 (differenziell) + 2 (single-ended)   |
| Signalspannung              | -10...+10 V  |
| Distributed-Clocks          | –  |
| Innenwiderstand             | differenziell: 20 M $\Omega$ typ., single-ended: 10 M $\Omega$ typ.                        |
| Grenzfrequenz Eingangsfiler | 200 Hz typ.  |
| Wandlungszeit               | min. Zykluszeit 1 ms   |
| Auflösung                   | 16 Bit   |
| Messfehler                  | < $\pm 0,3$ % (bezogen auf den Messbereichsendwert)  |
| Potenzialtrennung           | 500 V (E-Bus/Feldspannung)   |
| Stromaufnahme E-Bus         | 300 mA typ.  |
| Besondere Eigenschaften     | Messwertdarstellung umschaltbar, Grenzwertüberwachung, Überlastanzeige in den Prozessdaten |
| Abmessungen (B x H x T)     | ca. 12 mm x 66 mm x 55 mm  |
| Betriebs-/Lagertemperatur   | 0...+55 °C/-25...+85 °C  |
| Relative Feuchte            | 95 % ohne Betauung   |
| EMV-Festigkeit/-Ausendung   | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4  |
| Schutzart                   | IP 20  |
| Zulassungen                 | CE   |