YASKAWA

# Datenblatt
## SM 032 - Analoge Ausgabe (032-1BB30)

### Technische Daten

| Artikelnr. | 032-1BB30 |
|---|---|
| Bezeichnung | SM 032 - Analoge Ausgabe |
| Modulkennung | 0501 25D8 |
| **Allgemeine Informationen** | |
| Hinweis | - |
| Features | 2x AO<br>12 Bit<br>Spannung 0…10 V |
| **Stromaufnahme/Verlustleistung** | |
| Stromaufnahme aus Rückwandbus | 85 mA |
| Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last) | 35 mA |
| Verlustleistung | 1,2 W |
| **Technische Daten Analoge Ausgänge** | |
| Anzahl der Ausgänge | 2 |
| Leitungslänge geschirmt | 200 m |
| Lastnennspannung | DC 24 V |
| Verpolschutz der Lastnennspannung | ja |
| Stromaufnahme aus Lastnennspannung | - |
| Spannungsausgang Kurzschlussschutz | ja |
| Spannungsausgänge | ja |
| min. Bürdenwiderstand im Spannungsbereich | 5 kOhm |
| max. kapazitive Last im Spannungsbereich | 1 µF |
| max. Kurzschlussstrom des Spannungsausgangs | 10 mA |
| Ausgangsspannungsbereiche | 0 V ... +10 V |
| Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche | +/-0,3% |
| Grundfehlergrenze Spannungsbereiche | +/-0,2% |
| Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen | max. 24V |
| Stromausgänge | - |
| max. Bürdenwiderstand im Strombereich | - |
| max. induktive Last im Strombereich | - |
| typ. Leerlaufspannung des Stromausgangs | - |
| Ausgangsstrombereiche | - |
| Gebrauchsfehlergrenze Strombereiche | - |
| Grundfehlergrenze Strombereiche | - |
| Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen | - |
| Einschwingzeit für ohmsche Last | 1,5 ms |
| Einschwingzeit für kapazitive Last | 2 ms |
| Einschwingzeit für induktive Last | - |
| Auflösung in Bit | 12 |
| Wandlungszeit | 2 ms alle Kanäle |
| Ersatzwerte aufschaltbar | nein |
| Ausgangsdatengröße | 4 Byte |
| **Status, Alarm, Diagnosen** | |


© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 25.06.2025

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | ja |
| Alarme | nein |
| Prozessalarm | nein |
| Diagnosealarm | nein |
| Diagnosefunktion | ja |
| Diagnoseinformation auslesbar | möglich |
| Versorgungsspannungsanzeige | grüne LED |
| Sammelfehleranzeige | rote LED |
| Kanalfehleranzeige | rote LED pro Kanal |
| **Potenzialtrennung** | |
| zwischen den Kanälen | - |
| zwischen den Kanälen in Gruppen zu | - |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus | ja |
| zwischen Kanälen und Spannungsversorgung | ja |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Stromkreisen | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm) | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso) | DC 75 V/ AC 50 V |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen und Mana (Ucm) | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen und Mintern (Uiso) | - |
| max. Potenzialdifferenz zwischen Mintern und Ausgängen | - |
| Isolierung geprüft mit | DC 500 V |
| **Datengrößen** | |
| Eingangsbytes | 0 |
| Ausgangsbytes | 4 |
| Parameterbytes | 8 |
| Diagnosebytes | 20 |
| **Gehäuse** | |
| Material | PPE / PPE GF10 |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |
| **Mechanische Daten** | |
| Abmessungen (BxHxT) | 12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm |
| Gewicht Netto | 60 g |
| Gewicht inklusive Zubehör | 60 g |
| Gewicht Brutto | 74 g |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 60 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis 70 °C |
| **Zertifizierungen** | |
| Zertifizierung nach UL | ja |
| Zertifizierung nach KC | ja |
| Zertifizierung nach UKCA | ja |
| Zertifizierung nach ChinaRoHS | ja |


© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 25.06.2025