

› Telecontroller em4 Alert

EM4B26-3GS

26 I/O 3G alert

- › Alert-System, Data Logger, Mobilfunkmodem und Nano-PLC mit Fernüberwachung & -steuerung per Textnachricht
- › Automatische Benachrichtigungen per Textnachricht und E-Mail verringern die Ausfallzeit von Maschinen und Systemen auf ein Minimum
- › Einfache Überwachung und Steuerung per Textnachricht
- › Erhalten Sie Datenreports per Textnachricht oder Datalogs per Email oder FTP in .CSV (Excel)-Dateien
- › Mit der Anwendungsprogramm-Aktualisierungsfunktion können Sie Ihre Anwendung während ihres gesamten Lebenszyklus per FTP anpassen



EM4B26-3GS
Base 26 I/O 3G alert

| Auswahl von Zubehör & Kit | |
|---|-------------|
| Zubehör-Beschreibung | Teilenummer |
| USB-Schnittstelle | 88 980 110 |
| USB-Kabel 3 m Typ B | 88 980 170 |
| Antenne 3m Standard innen | 88 980 160 |
| Antenne 3m innen/außen flach | 88 980 161 |
| Antenne 10m außen | 88 980 162 |
| Kit-Beschreibung | Teilenummer |
| Starter-Kit em4 Alert 3G, Telecontroller mit integrierter Nano-PLC-Leistung, Standard-3m-Antenna, USB-Interface & Kabel, USB-Stick mit Software | 88 981 126 |

| Spezifische Eigenschaften | |
|--|---|
| Teilenummer | 88 981 123 |
| Oberfläche | Schwarz glänzend |
| Farbe Front | Schwarz RAL 9011 |
| Farbe Grundplatte | Blau RAL 5017 |
| Schutzart (im Einklang mit IEC/EN 60529) | IP 40 auf der Frontplatte IP 20 auf der Klemmleiste |
| Gewicht | Ohne Verpackung: 345 g Mit Verpackung: 395 g |
| Abmessungen | Ohne Verpackung: 124.6 x 90 x 60.6 mm / 4.91 x 3.54 x 2.38 Zoll Mit Verpackung: 93 x 103 x 65 mm / 3.66 x 4.06 x 2.56 Zoll |
| RTTE-Richtlinie | 1999/5/EC |
| Genehmigung nach nordamerikanischen Typ-Normen | US-Federal Communications Commission (FCC) |
| Frequenzbereich GSM 850 (Uplink) | 824 - 849 MHz (FCC: 824.2 - 848.8 MHz) |
| Frequenzbereich GSM 850 (Downlink) | 869 - 894 MHz |
| Frequenzbereich E-GSM 900 (Uplink) | 880 - 915 MHz |
| Frequenzbereich E-GSM 900 (Downlink) | 925 - 960 MHz |
| Frequenzbereich DCS 1800 (Uplink) | 1710 - 1785 MHz |
| Frequenzbereich DCS 1800 (Downlink) | 1805 - 1880 MHz |
| Frequenzbereich PCS 1900 (Uplink) | 1850 - 1910 MHz (FCC: 1850.2 - 1909.8 MHz) |
| Frequenzbereich PCS 1900 (Downlink) | 1930 - 1990 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 800 band VI (Uplink) | 830 - 840 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 800 band VI (Downlink) | 875 - 885 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 850 band V (Uplink) | 824 - 849 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 850 band V (Downlink) | 869 - 894 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 900 band VIII (Uplink) | 880 - 915 MHz |

| | |
|---|--|
| Frequenzbereich UMTS 900 band VIII (Downlink) | 925 - 960 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 1700 band IV (Uplink) | 1710 - 1755 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 1700 band IV (Downlink) | 2110 - 2155 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 1900 band II (Uplink) | 1850 - 1910 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 1900 band II (Downlink) | 1930 - 1990 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 2100 band I (Uplink) | 1920 - 1980 MHz |
| Frequenzbereich UMTS 2100 band I (Downlink) | 2110 - 2170 MHz |
| Protokolle | GSM/GPRS, SMS-Befehle, FTP (SSL/TLS), SMTP (SSL/TLS) |
| SIM-Karte | Nicht inbegriffen |
| Antenne: Impedanz | 50 Ohm |
| Antenne: Eingangsleistung | > 2 W |
| Antenne: Konnektor | RP SMA: SMA weiblich, umgekehrte Polarität |
| Antenne: V.S.W.R | < 2:1 empfohlen < 3:1 akzeptabel |
| Antenne: Rückflussdämpfung | S11 < - 10 dB empfohlen S11 < - 6 dB akzeptabel |

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Produktzertifizierung | CE-, cULus-gelistet |
| Entspricht der Niederspannungsrichtlinie (in Einklang mit 2014/35/EU) | IEC/EN 61131-2 (Offene Ausstattung) |
| Entspricht der RED-Richtlinie (gemäß 2014/53/EU) | EN 60950: Sicherheitsanforderungen EN 301489-1: EMC-Anforderungen EN 301489-24: EMC-Anforderungen EN 300328: Funk-Anforderungen |
| Erdung | Keine |
| Überspannungskategorie | 3 im Einklang mit IEC/EN 60664-1 |
| Umweltbelastung | Kategorie: 2 im Einklang mit IEC/EN 61131-2 |
| Maximale Betriebshöhe | Betrieb: 2000 m Transport: 3000 m |
| Mechanische Festigkeit | Schwingungsfestigkeit gemäß IEC/EN 60068-2-6, Fc test Stoßfestigkeit gemäß IEC/EN 60068-2-27, Ea test |
| Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität | Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität gemäß ESD IEC/EN 61000-4-2, Kategorie 3 |
| Störfestigkeit gegen hochfrequente Störungen (Störfestigkeit) | Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder gemäß IEC/EN 61000-4-3, Kategorie 3 Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst gemäß IEC/EN 61000-4-4, Kategorie 3 Störfestigkeit gegen Stoßspannungen gemäß IEC/EN 61000-4-5 Felder gemäß IEC/EN 61000-4-6, Kategorie 3 |
| Leitungsgebundene und nicht leitungsgebundene Störungen (gemäß EN 55022/11 Kategorie 1) | Klasse B |
| Betriebstemperatur | -20 (-4 °F) → +60 °C (140 °F) (+40 °C (104 °F) in nicht belüftetem Schaltschrank) |
| Lagertemperatur | -40 (-40 °F) → +80 °C (176 °F) |
| Relative Feuchte | Max. 95% (ohne Kondensation und Oberflächenwasserbildung) |
| Anschlusskapazität der Schraubklemmen | Flexibler Draht mit Kabelschuh: 1 Leiter: 0,2 bis 2,5 mm ² (AWG 24-14) Flexibler Draht mit Kabelschuh: 2 Leiter: 0,2 bis 0,75 mm ² (AWG 24-18) Starrer Draht: 1 Leiter: 0,2 bis 2,5 mm ² (AWG 24-14) Starrer Draht: 2 Leiter: 0,2 bis 0,75 mm ² (AWG 24-18) Anzugsmoment: 0,5 Nm (4.5 lb-in) (mit Schraubendreher Durchm. 3,5 mm) Abzuisolierende Länge: 6 mm |
| Material | Lexan, UL94V0 |
| Umgebung | Reach, RoHS, Halogenfrei 1272/2008/CE |

| Verarbeitungskenndaten | |
|--|--|
| LCD-Display | Anzeige mit 4 Zeilen zu je 18 Zeichen, weiße Zeichen auf schwarzem Hintergrund, Reverse-Display-Funktion |
| Programmierverfahren | FBD (Function Block Diagram), inklusive SFC (Sequential Function Chart) (Grafcet) |
| Programmgröße | Funktionsblöcke: typischerweise 512 Blöcke Makro-Blöcke: max. 127 (255 Blöcke pro Makro) |
| Programmspeicher | Flash |
| Zusatzspeicher | N.A. |
| Datenspeicher | 2 kB |
| Speicherdauer (bei Stromausfall) | Programm und Einstellungen im Controller: 10 Jahre Datenspeicher: 10 Jahre |
| Datensicherung | Garantierte Datensicherung im Flash-Speicher, wenn das Produkt länger als 10 Sekunden mit Strom versorgt wird |
| Zykluszeit | Von 2 ms* bis 90 ms, Standardwert: 10 ms *: Abhängig von der Konfiguration |
| Netzunabhängigkeit der Uhr | 10 Jahre (Lithium-akku) bei 25 °C (77 °F) |
| Abweichung der Uhr | Abweichung < 12 min/Jahr (bei 25 °C (77 °F)) 6 s / Monat (bei 25 °C (77 °F) mit benutzerdefinierbarer Korrektur der Abweichung). Über Netzwerk synchronisierbar |
| Genauigkeit der Zeitrelais-Funktionsblöcke | 0.5 % ± 2 Zykluszeit |
| Ansprechverzögerung | < 3 s nur Basis, < 1.5 s Basis + 2 Erweiterungen + 1 Schnittstelle (RS485) |
| Autotest | Firmware-Integritätstest (Prüfsumme des Speichers))Stabilität der internen Spannungsversorgung Überprüfung der Konformität der Hardwarekonfiguration mit der Konfiguration des Applikationsprogramms. |
| Stromversorgung | |
| Nennspannung | 24 V _{DC} (-15% / +20%) |
| Betriebsgrenzspannungen | 20.4 - 28.8 V _{DC} |
| Immunität gegen Spannungsunterbrechung | ≤ 1 ms (20-fache Wiederholung) |
| Max. Leistungaufnahme | 5W @ 24 V _{DC} , 6.5 W @ 28.8 V _{DC} , - 0.3 W Hintergrundbeleuchtung AUS 1.5W @ 24 V _{DC} (I/O + Hintergrundbeleuchtung) = 0 |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Energieüberwachung | Ja und Wert verfügbar über die Applikation "FB Status", 1/10V, 5%. |
| Eingänge | |
| Digitale und schnelle digitale 24 V _{DC} -Eingänge – 4 Eingänge von I1 bis I4 | |
| Verwendung als digitaler Eingang | |
| Eingangsspannung | 24 V _{DC} (-15% / +20%) |
| Eingangsstrom | 1.8 mA @ 20.4 V 2.1 mA @ 24 V 2.5 mA @ 28.8 V |
| Eingangsimpedanz | 11.6 kΩ |
| Anzugsspannung zum logischen Pegel 1 | ≥ 15 V _{DC} |
| Anzugsstrom zum logischen Pegel 1 | ≥ 1.3 mA |
| Abfallspannung zum logischen Pegel 0 | ≤ 10 V _{DC} |
| Abfallstrom zum logischen Pegel 0 | ≤ 0.8 mA |
| Ansprechzeit | 1 bis 2 Zykluszeiten |
| Sensortyp | Kontakt oder PNP, 3-Leiter |
| Konformität mit IEC/EN 61131-2 | Typ 1 |
| Eingangstyp | Resistiv |
| Isolierung zwischen Stromversorgung und Eingängen | Keine |
| Isolierung zwischen Eingängen | Keine |
| Verpolungsschutz | Ja |

| | |
|---|---|
| Zustandsanzeige | Auf LCD-Display |
| Kabellänge | ≤ 100 m |
| Verwendung als schneller digitaler Eingang | |
| Maximale Zählfrequenz | 3-Kanal-Geber (I1, I2, I3): 20 kHz* 2 unabhängige Zähler (I1, I2) (I3, I4) (Summe, IND, DIR): 2 Kanäle: 40 kHz*, 4 Kanäle: 20 kHz*, 2 unabhängige Zähler (I1, I2) (I3, I4) (PH, PH2): 2/4 Kanäle: 20 kHz* 4 unabhängige Zähler (I1, I2, I3, I4) (Up/Down): 1 Kanal: 60 kHz*, 2 Kanäle: 40 kHz*, > 2 Kanäle: 20 kHz* * mit Zykluszeit ≤ 10 ms, ton / toff = 50 % ± 5 %, Pegel 0 < 2 V und Pegel 1 > 20,4 V |
| Weitere Funktionen | 4 Chronometer (I1, I2, I3, I4) 4 Tachometer (I1, I2, I3, I4) |
| Kabellänge | ≤ 3 m mit verdrehtem geschirmtem Kabel |

Digitale 24 V_{DC} und analoge Eingänge 12 Bit / 28.8 V – potentiometrisch – 8 Eingänge von I5 bis IC

| | |
|--|--|
| Verwendung als digitaler Eingang | |
| Eingangsspannung | 24 V _{DC} (-15% / +20%) |
| Eingangsstrom | 1.8 mA @ 20.4 V 2.1 mA @ 24 V 2.5 mA @ 28.8 V |
| Eingangsimpedanz | 11.6 kΩ |
| Anzugsspannung zum logischen Pegel 1 | ≥ 11 V _{DC} |
| Anzugsstrom zum logischen Pegel 1 | ≥ 1 mA |
| Abfallspannung zum logischen Pegel 0 | ≤ 9 V _{DC} |
| Abfallstrom zum logischen Pegel 0 | ≤ 0.7 mA |
| Ansprechzeit | 1 bis 2 Zykluszeiten |
| Sensortyp | Kontakt oder PNP, 3-Leiter |
| Konformität mit IEC/EN 61131-2 | Typ 1 |
| Eingangstyp | Resistiv |
| Isolierung zwischen Stromversorgung und Eingängen | Keine |
| Isolierung zwischen Eingängen | Keine |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Zustandsanzeige | Auf LCD-Display |
| Kabellänge | ≤ 100 m |
| Verwendung als Analogeingang | |
| Messbereich | 0 → 10 V, 0 → V Versorgungsspannung oder Voltmeter |
| Eingangsimpedanz | 11.6 kΩ |
| Maximalwert ohne Zerstörung | 28.8 V _{DC} max |
| Eingangstyp | Gemeinsamer Modus |
| Auflösung | 12 Bit für max. Eingangsspannung (10 Bit für 10 V) |
| Wert des LSB | 7.03 mV |
| Umwandlungszeit | Zykluszeit des Controllers |
| Maximale Abweichung im Modus 0-10V | ± 1.1 % des Skalenendwerts bei 25 °C (77 °F) ± 1.6 % des Skalenendwerts bei 25 °C (77 °F) |
| Maximale Abweichung im Modus 0-V Versorgungsspannung | ± 2 % des Skalenendwerts bei 25 °C (77 °F) ± 3 % des Skalenendwerts bei 55 °C (131 °F) |
| Wiederholgenauigkeit bei 55 °C (131 °F) | ± 0.5 % |
| Voltmeter | Von 0 bis 30.5 V, 5% |
| Isolierung zwischen Stromversorgung und analogen Schaltkreisen | Keine |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Potentiometersteuerung | 2.2 kΩ / 0.5 W (empfohlen), Max. 10 KΩ |
| Kabellänge | ≤ 10 m mit abgeschirmtem verdrehtem Kabel (Sensor nicht isoliert) |

| Digitale und 24 V_{DC} und analoge Eingänge 12 Bit / 10 V & 11 Bit / 0-20 mA – 4 Eingänge von ID bis IG | |
|--|---|
| Verwendung als digitaler Eingang (abgeschalteter Zustand) | |
| Eingangsspannung | 24 V _{DC} (-15% / +20%) |
| Eingangsstrom | 1.5 mA @ 20.4 V 1.7 mA @ 24 V 2.1 mA @ 28.8 V |
| Eingangsimpedanz | 13.9 kΩ |
| Anzugsspannung zum logischen Pegel 1 | ≥ 11 V _{DC} |
| Anzugsstrom zum logischen Pegel 1 | ≥ 0.8 mA |
| Abfallspannung zum logischen Pegel 0 | ≤ 8 V _{DC} |
| Abfallstrom zum logischen Pegel 0 | ≤ 0.5 mA |
| Ansprechzeit | 1 bis 2 Zykluszeiten |
| Sensortyp | Kontakt oder PNP, 3-Leiter |
| Konformität mit IEC/EN 61131-2 | Typ 1 |
| Eingangstyp | Resistiv |
| Isolierung zwischen Stromversorgung und Eingängen | Keine |
| Isolierung zwischen Eingängen | Keine |
| Verpolungsschutz | Nein |
| Zustandsanzeige | Auf LCD-Display |
| Kabellänge | ≤ 100 m |
| Verwendung als 0-10V Analogeingang | |
| Messbereich | 0 → 10 V |
| Eingangsimpedanz | 13.9 kΩ |
| Maximalwert ohne Zerstörung | 28.8 V _{DC} max |
| Eingangstyp | Gemeinsamer Modus |
| Auflösung | 12 Bit / 10V |
| Wert des LSB | 2.45 mV |
| Umwandlungszeit | Zykluszeit des Controllers |
| Maximaler Fehler bei 25 °C (77 °F) | ± 0.8 % des Skalendwerts |
| Maximaler Fehler bei 55 °C (131 °F) | ± 1.2 % des Skalendwerts |
| Wiederholgenauigkeit bei 55 °C (131 °F) | ± 0.5 % |
| Isolierung zwischen Stromversorgung und analogen Schaltkreisen | Keine |
| Verpolungsschutz | Ja für Spannung ≤ 10 V |
| Potentiometersteuerung | 2.2 kΩ / 0.5 W (empfohlen), Max. 10 KΩ |
| Kabellänge | ≤ 10 m mit abgeschirmtem verdrehtem Kabel (Sensor nicht isoliert) |
| Verwendung als 0-20 mA Analogeingang | |
| Messbereich | 0 → 20 mA (4 → 20 mA durch die Anwendung) |
| Eingangsimpedanz | 245 Ω |
| Maximalwert ohne Zerstörung | 30 mA max |
| Eingangstyp | Gemeinsamer Modus |
| Auflösung | 11 Bit (normalisiert bei 0 - 2000) / 20 mA |
| Wert des LSB | 10 μA |
| Umwandlungszeit | Zykluszeit des Controllers |
| Maximaler Fehler bei 25 °C (77 °F) | ± 1.2 % des Skalendwerts |
| Maximaler Fehler bei 55 °C (131 °F) | ± 1.7 % des Skalendwerts |
| Wiederholgenauigkeit bei 55 °C (131 °F) | ± 0.5 % |
| Isolierung zwischen Stromversorgung und analogen Schaltkreisen | Keine |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Überspannungsschutz | Ja Bei Eingangsspannung > 7 V, wird automatisch auf die 0-10V-Konfiguration umgeschaltet |
| Kabellänge | ≤ 30 m mit abgeschirmtem verdrehtem Kabel (Sensor nicht isoliert) |

| Ausgänge | | | | |
|---|---|---------------------|---------------|---------------|
| Digital-/PWM-Solid-State-Output - 2 Solid-State-Outputs von O1 bis O2 | | | | |
| Ausgang verwendet als digitaler Ausgang | | | | |
| Abschaltspannung | 10 → 28.8 V _{DC} | | | |
| Nennspannung | 12 / 24 V _{DC} | | | |
| Nominalstrom | 0.5 A bei ohmscher Last @ 25 °C (77 °F) | | | |
| Max. Ausschaltstrom | 0.625 A | | | |
| Nicht wiederkehrender Überlaststrom | 1 A | | | |
| Maximaler Ausschaltstrom der Ausgänge mit gemeinsamen Potenzial | 1 A | | | |
| Spannungsabfall | < 1 V für I = 0.5 A | | | |
| Ansprechzeit | Make = 1 cycle time + 30 µs typical Ausschalten = 1 Zykluszeit + 40 ms typisch | | | |
| Integrierter Schutz | Gegen Überlast und Kurzschlüsse: Ja Gegen Überspannungen (*): Ja Gegen Strom-Inversionen: Ja (*) Bei nichtvorhandenem spannungsfreiem Kontakt zwischen dem Ausgang des Logic-Controllers und der Last | | | |
| Min. Belastung | 1 mA | | | |
| Galvanische Trennung | Nein | | | |
| Kabellänge | ≤ 10 m | | | |
| Wahrheitstabelle der Vorgabe | | Steuerbefehl | Output | Fehler |
| | Normalbedingung | 0 | 0 | Nein |
| | | 1 | 1 | Nein |
| | Überhitzung | 0 | 0 | Nein |
| | | 1 | 0 | Ja |
| | Unterversorgung | 0 | 0 | X |
| | | 1 | 0 | X |
| | Kurzschluss (Stromlimit) | 0 | 0 | Nein |
| | | 1 | 0 | Ja |
| Ausgang als PWM-Ausgang verwendet | | | | |
| PWM-Frequenz | 14.11 Hz ; 56.45 Hz ; 112.90 Hz ; 225.80 Hz ; 451.59 Hz ; 1758.24 Hz | | | |
| PWM-Zyklusverhältnis | 0 → 100 % 100 Schritte | | | |
| PWM Max. Fehler | ≤ 2 % (von 10 % → 90 %) | | | |
| Zustandsanzeige | Auf LCD-Display | | | |
| Kabellänge | ≤ 10 m mit verdrehtem geschirmtem Kabel | | | |
| Abstand zwischen der Stromquelle und den statischen Ausgängen | ≤ 30 m | | | |
| 6 A Relaisausgang - 2 Ausgänge von O3 bis O4 | | | | |
| Abschaltspannung | 250 V _{AC} max | | | |
| Ausschaltstrom | 6 A Reduzierend: UL: ≥ 45 °C (113 °F): 4A max | | | |
| Maximaler Ausschaltstrom der Ausgänge mit gemeinsamen Potenzial | IEC @ 25 °C (77 °F): 12 A IEC @ 60 °C (140 °F) oder UL: 10 A | | | |
| Mechanische Lebensdauer | 5 000 000 Operationen (Zyklen) | | | |
| Elektrische Lebensdauer für 50.000 Operationszyklen | 24 V _{DC} tau = 0 ms: 6 A, tau = 7 ms: 3 A, tau = 15 ms: 1.8 A Gebrauchskategorie DC-12: 24 V, 6 A Gebrauchskategorie DC-14: 24 V, 1.8 A 250 V _{AC} cos phi = 1: 6 A, cos phi = 0.7: 5 A, cos phi = 0.4: 2.5 A Gebrauchskategorie AC-12: 250 V, 6 A Gebrauchskategorie AC-13: 250 V, 5 A Gebrauchskategorie AC-15: 250 V, 2 A | | | |
| Minimaler Schaltstrom | 100 mA (Bei Mindestspannung von 12V) | | | |
| Maximaler Arbeitstakt | Im Leerlauf: 10 Hz Bei Betriebsstrom: 0.1 Hz | | | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Nennstoßspannungsfestigkeit | Gemäß IEC/EN 60947-1 und IEC/EN 60664-1: 4 kV |
| Ansprechzeit | Einschalten = 1 Zykluszeit + 8 ms typisch Ausschalten = 1 Zykluszeit + 4 ms typisch |
| Integrierter Schutz | Gegen Kurzschlüsse: Nein Gegen Überspannungen und Überlast: Nein |
| Zustandsanzeige | Auf LCD-Display |
| Kabellänge | ≤ 30 m |

8 A Relaisausgang - 6 Ausgänge von O5 bis OA

| | |
|---|--|
| Abschaltspannung | 250 V~ max |
| Ausschaltstrom | 8 A Reduzierend: CEI ≥ 55 °C (131 °F) oder UL: ≥ 45 °C (113 °F): 6A max |
| Maximaler Ausschaltstrom der Ausgänge mit gemeinsamen Potenzial | IEC @ 25 °C (77 °F): C3, C6: 8 A ; C4, C5: 16 A IEC @ 60 °C (140 °F) oder UL: C3, C6: 8 A ; C4, C5: 10 A |
| Mechanische Lebensdauer | 20 000 000 Operationen (Zyklen) |
| Elektrische Lebensdauer für 50.000 Operationszyklen | 24 V~ tau = 0 ms: 8 A, tau = 7 ms: 3 A, tau = 15 ms: 1.5 A Gebrauchskategorie DC-12: 24 V, 8 A Gebrauchskategorie DC-14: 24 V, 1.5 A 250 V~ cos phi = 1: 8 A, cos phi = 0.7: 4.75 A, cos phi = 0.4: 3 A Gebrauchskategorie AC-12: 250 V, 8 A Gebrauchskategorie AC-13: 250 V, 4.3 A Gebrauchskategorie AC-15: 250 V, 1.5 A |
| Minimaler Schaltstrom | 100 mA (Bei Mindestspannung von 12V) |
| Maximaler Arbeitstakt | Im Leerlauf: 10 Hz Bei Betriebsstrom: 0.1 Hz |
| Nennstoßspannungsfestigkeit | Gemäß IEC/EN 60947-1 und IEC/EN 60664-1: 4 kV |
| Ansprechzeit | Einschalten = 1 Zykluszeit + 10 ms typisch Ausschalten = 1 Zykluszeit + 5 ms typisch |
| Integrierter Schutz | Gegen Kurzschlüsse: Nein Gegen Überspannungen und Überlast: Nein |
| Zustandsanzeige | Auf LCD-Display |
| Kabellänge | ≤ 30 m |

Schemata

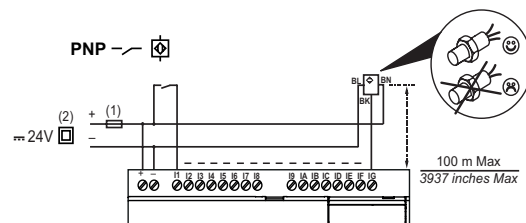
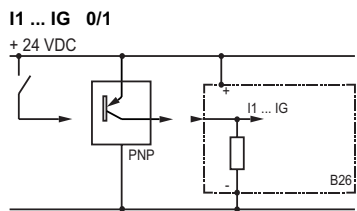
Abmessungen

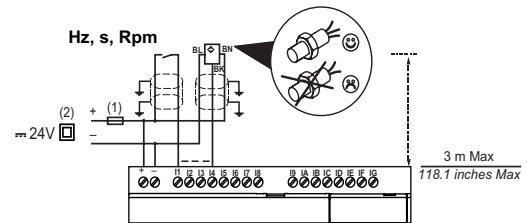
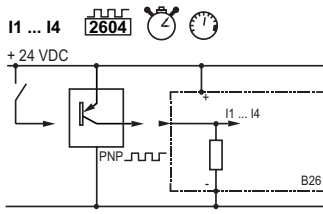
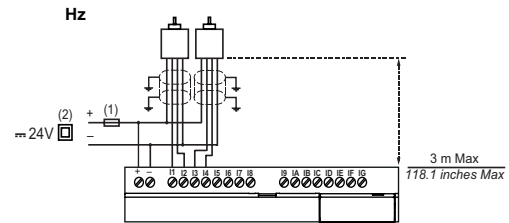
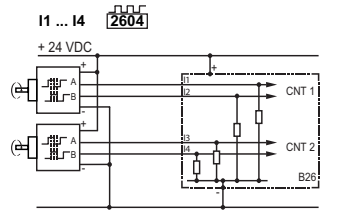
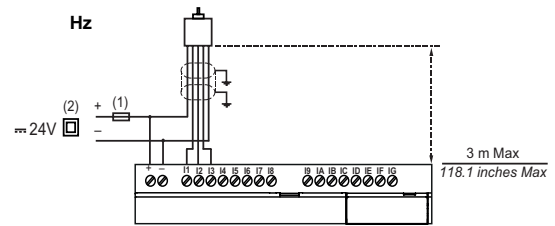
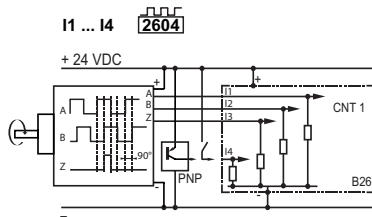
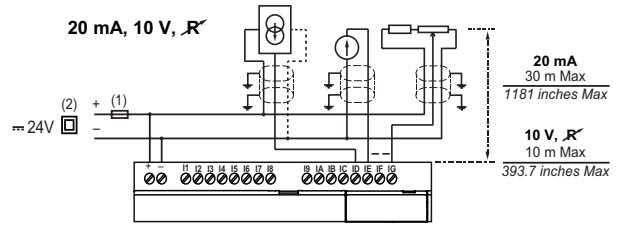
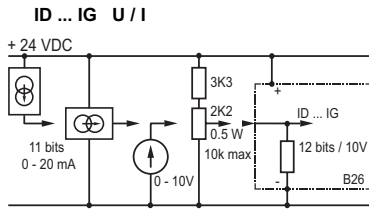
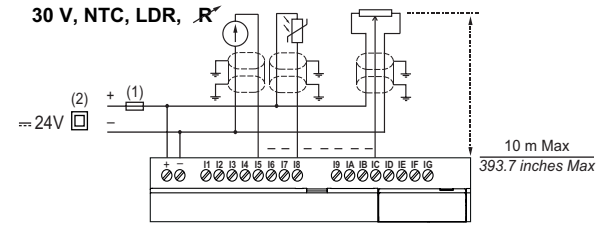
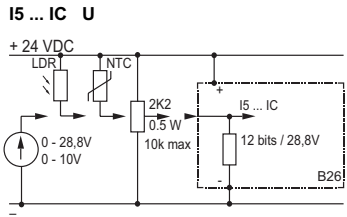
B26 2GS Glossy



Anschlüsse

EINGÄNGE

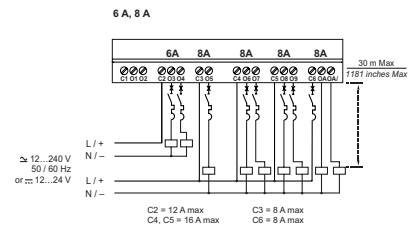
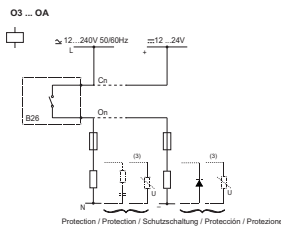
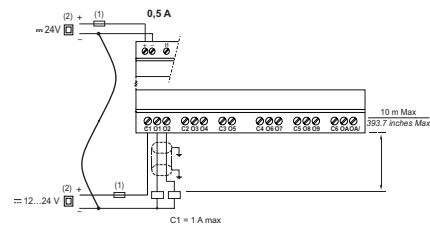
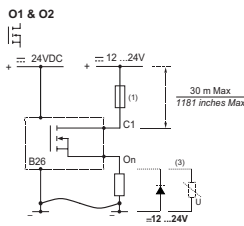




(1) 1 A (UL248) schnell durchbrennende Sicherung, Sicherungsschalter oder Schutzschalter (US)

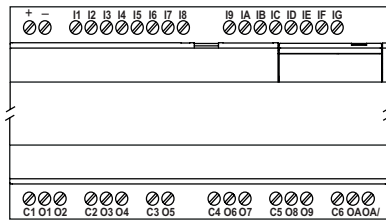
(2) Isolierende Quelle

AUSGÄNGE



(3) Induktive Last

I/O



Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet Automatismes SAS sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet oder insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche.