

Verteilerplatine für parallele (1:1) Verdrahtung VK-16



Verteilerplatine VK-16 für 16 Signaleingänge und 16 x 2 LED-Ausgängen auf verpolsicherten Stiftleisten; Anschluss für Lampentest-Taster; geeignet für 12 V und 24 V - Technik. Eingangssignale wahlweise positiv oder negativ durch bidirektionale Optokoppler-Eingänge.

- Abmessungen: L 200 x B 78 x H 20mm

[Datenblatt](#)

Verteilerplatine für parallele (1:1) Verdrahtung VOR-16



Verteilerplatine VOR-16 mit 16 Optokoppler-Eingängen und 16 Relais-Ausgängen (1xUM / 24V / 1A) zur Erweiterung der Verteilerplatten-LED-Ausgänge auf potentialfreie Relaiskontakte

- Versorgungsspannung: 12 oder 24 Vdc
- Abmessungen: L 200 x B 78 x H 20mm

[Datenblatt](#)

Verteilerplatine für parallele (1:1) Verdrahtung Störmelde-Controller VMC-16



Die Störmelde- und Verteilerplatine VMC-16 wird von einem Singlechip-Mikrocontroller verwaltet. Sie verfügt über Optokoppler-Eingänge, für 16 parallele Eingangs-Signale, wahlweise AC oder DC beliebiger Polarität. Es stehen 16 x 2 Ausgänge für die LEDs auf verpolungssicheren Stiftleisten zur Verfügung, sowie Klemmanschlüsse für einen 12-Summer, Taster für Lampentest und Taster für Summer-Reset. Für Sammelstörung steht ein Relais mit potentialfreiem Wechsler zur Verfügung.

Mehrere VMC-16 Platinen können mittels Übergabekabel kaskadiert werden. Spannungsversorgung, Summer-Reset, Lampentest und Summer werden dann nur an eine Verteilerplatine angeschlossen.

Programmiermöglichkeiten:

- Signaleingängenormal: Öffner / Schließer
- Ersts signalkennung: ein / aus
- Istzustand-Anzeige oder speichernde Anzeige
- Signal Einzellöschen: ein / aus
- Rufsignal-Auffrischung: aus / ein

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 12 - 24Vdc
- Ruhestromaufnahme bei 12V: circa 5 mA
- Bei Ansteuerung zusätzlich pro Kanal (LED): 10 mA
- Signaleingang: +5 bis +24V
- Summerausgang: 12V/50 mA
- Relaiskontakte: 24V/1A
- Abmessungen: L 200 x B 78 x H 20mm

[Datenblatt](#)

Seriell es Signalübertragungssystem MBS-8 / MBE-8 auf RS485-Basis



Seriell es Signalübertragungssystem MBS-8 / MBE-8 μ Controller-gesteuerte adressierbare Sender- bzw. Empfänger-Baugruppe zur adernsparenden Übertragung von 8 bis 128 Signale über eine 2-Draht-Leitung IY(St)Y bis zu 1200m auf RS 485-Basis mit 9600 Baudrate, max. 16 Sendern und 112 Empfängern. Baugruppen mit Kontroll-LEDs für Betrieb, Busfehler, Summensignal, Zustände der Eingänge u. Ausgänge.

- Abmessungen: L 90 x B 72 x T 50mm für Montage auf Hutschiene vorbereitet

Serielle Senderplatine MBS-8:

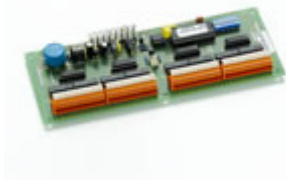
- mit 8 Optokoppler-Eingängen
- Versorgung: 12-24Vdc / 15 bis 35mA

Serielle Empfängerplatine MBE-8:

- mit 8 Optokoppler-Ausgängen
- Versorgung: 12-24Vdc / 15 bis 55mA

[Datenblatt](#)

Serielles Signalübertragungssystem Senderplatine XBIT-S



Multiplexer-Baugruppen für die adernsparende Übertragung von bis zu 8 x 32 Signalen über eine einzige 2-Draht-Leitung bis 1200 m. Schneller Aufbau und Inbetriebnahme durch jeweils 2-poligen Federklemmanschluss für jeden optoentkoppelten Signaleingang an der XBIT-S und jeden Signalausgang an der XBIT-E Platine.

überträgt 32 parallel anliegende Signale beliebiger Polarität seriell über eine verdrehte und geschirmte 2-Drahtleitung (Standard Fernmelde-Leitung) zu einer oder mehreren XBIT-E Empfänger-Platinen. Die Datenübertragung erfolgt adressbezogen über RS 485 Transceiver. Es können bis zu 8 Senderplatinen an dem 2-Draht-Bus betrieben werden (256 Signale).

- Versorgungsspannung: 12 oder 24 Vdc
- Stromaufnahme: 5 mA
- bidirektionale Optokoppler-Eingänge:
 - Eingangssignalpegel: 5 bis 24 Vdc
 - Stromaufnahme / Kanal: 5 mA
- Abmessungen: L 200 x B 78 x H 20 mm

[Datenblatt](#)

Serielles Signalübertragungssystem Empfängerplatine XBIT-E



Die unter gleicher Adresse empfangenen Daten sind durch Prüfung von Paritäten, Summen und Doppelabfrage sehr sicher gegen Störungen auf den Übertragungswegen. Die 32 Signale stehen sowohl an 2-poligen Federklemmen mit 12Vdc, als auch an Stiftleisten verpolsicher für ansteckbare LEDs zur Verfügung.

- Versorgungsspannung: 12 oder 24Vdc
- Stromaufnahme, stand-by: 3 mA
- Strom pro Anzeige-LED: 10 mA
- Strom pro externer Last: max. 15 mA
- Abmessungen: L 200 x B 78 x H 20mm

[Datenblatt](#)

1-bit Fernüberwachungs-System NIPs-BUS



Zur adernsparenden Fernüberwachung von bis zu 99 Kontakten oder Sensoren über eine 2-adrige Fernmeldeleitung IY(St)Y bis 2km Länge.

Zentralenplatine NIP-CON Z

Zur Überwachung von bis zu 99 NIPs-BUS-Module und Einzelanzeige aller Informationen über die Verteilerplatine VX-16. Die BUS-Module werden in die 2-Drahtleitung eingeschleift. Auf der Platine stehen DIL-Schalter zur Betriebswahl zur Verfügung, z.B. ob die NIPs-Eingänge auf Öffnen oder Schließen überwacht werden sollen, ob erkannte Zustände gespeichert, oder ihre aktuellen Istzustände angezeigt werden sollen.

Frische Meldungen werden blinkend ausgegeben. Nach der Quittierung mit einem Taster geht die blinkende in eine Daueranzeige auf dem Tableau über, und die Summerautomatik wird zurückgesetzt.

Die NIPs Busleitung ist sowohl auf Bruch als auch auf Kurzschluss überwacht; alle nicht antwortenden Teilnehmer werden an den LEDs blitzend angezeigt. Somit wird der Ort des Defekts sofort erkennbar und kann schnellstens behoben werden.

Technische Daten für NIP-CON Z:

- Spannungsversorgung: 12 bis 24Vdc
- Stromaufnahme: BUS max.100 mA
- Stromaufnahme :Auswerteinheit 15 mA
- Spannungsversorgung : Ausgänge 0 bis 24 Vdc
- Strom je Summenausgang max. 50 mA
- Abmessungen: L 105 x B 78 x T 20mm

[Datenblatt](#)

1-bit BUS-Modul NIP 01-K für 1-bit Fernüberwachungs-System NIPs-BUS



Zur adernsparenden Fernüberwachung eines Kontakts. Anschlussfertiges Modul mit Schraubklemmen für die BUS-Leitung und flexibler Anschlussleitung von 9 cm Länge für einen potentialfreien Kontakt. Befestigung mit doppelseitigem Klebeband.

- Abmessungen: H 20 x B 36 x T 9 mm

[Datenblatt](#)

Verteilerplatine VX-16 für 1-bit Fernüberwachungs-System NIPs-BUS



- Mit Ausgängen für 16 x 2 LED's, kaskadierbar
- Abmessungen: L200 x B 78 x H 20mm

Verteilerplatine VX - 16 OC

Wie VX-16, jedoch mit zusätzlichen Optokoppler-Ausgängen pro Kanal zur freien Verwendung.

[Datenblatt](#)

Funkmodul TR433-5/T-A Sender



- Versorgungsspannung: 5 Vdc – 12 Vdc
- Stromaufnahme (TXEN): 31 mA @ 5 Vdc
- Betriebsfrequenz: 433,92 MHz
- Modulation: FM
- Datenrate: max. 10 kBaud
- Strahlungsleistung: max. 8 dBm (6,3 mW)
- Antenne: $\lambda/4$ Wurfdraht
- Abmessungen: L 60 x B 22 x H 11 mm
- Kompatibel zu: HE433-1/T und HE433-10/T
- Zulassungen: CE

[Datenblatt](#)

Funkmodul TR433-2/R-A Empfänger



- Versorgungsspannung: 5 Vdc
- Stromaufnahme: 18mA
- Betriebsfrequenz: 433,92 MHz
- Demodulation: FM (FSK)
- Datenrate: max. 10 kBaud
- Empfindlichkeit: ca. -109 dBm / 50 Ω
- Antenne: $\lambda/4$ Wurfdraht
- Abmessungen: L 50 x B 30 x H 11 mm
- Kompatibel zu: HE433-2/R
- Zulassungen: CE

[Datenblatt](#)

TR-868-Modul O



Funk-Ruf Sender-Modul, runde OEM-Version zum Einbau, mit 4 Anschlüssen für Taster und Kontroll-LED, UHF-Sende-Empfänger mit automatischer Rufwiederholung und 3V-Lithium-Batterie CR2032 für ca. 50.000 Funk-Rufe

Abmessungen: ca. $\varnothing 25$ x 8mm

[Datenblatt](#)

TR-868 - Modul R



Funk-Ruf Transceiver-Modul, OEM-Version zum Einbau, UHF-Sende-Empfänger mit μ Controller für diverse Anwendungen; Sender: +6dBm, Empfang: -109dBm@50Ohm $U_b=5Vdc \pm 10\%$, $I_b=22-36mA$

Abmessungen: ca. 33 x 20 x 3mm

[Datenblatt](#)

Handsender HS-8 mit 8 Tasten, optional mit Wandhalterung



Funk-Ruf-Handsender mit 8 Tasten (F1 ... F8; optional mit individuell beschriftbaren Einschubstreifen), mit Kontroll-LED, UHF-Sende-Empfänger, automatische Rufwiederholung; rückseitiges Batteriefach für 2 x Batterie 1,5V Typ AAA;

Optionen: rückseitig angeschraubter Clip zum Anstecken; Wandhalter für Wandbefestigung mit Schrauben und Dübel

Abmessungen: ca. L105 x B58 x H19mm

[Datenblatt](#)

Empfänger FRT-RX-2 in kleinem Gehäuse mit 2 Relaisausgängen 24V



Funk-Ruf Empfänger für 2 Befehle mit je 1 Relais (1xUM), zum Einlernen von bis zu 10 Funk-Ruf-Sender HS2, Spannungsversorgung 24Vdc / 20mA, max. 50mA, in ABS-Gehäuse weiß RAL 9010, IP20

Abmessungen: ca. L115 x B40 xH25mm

[Datenblatt](#)

Empfänger FE-8 RG als Wandgerät mit 8 Relaisausgängen 24V



Funk-Ruf-Empfänger als Wandgerät aus Polycarbonat mit transparenter Frontscheibe, 8 Kontroll-LEDs, 8 Relais (1xUM, 24Vdc / 1A), Betriebsart für jedem Ausgang wählbar: Tastbetrieb, Togglebetrieb, Speicherbetrieb bis zur manuellen Rücksetzung Versorgung durch Steckernetzteil 12Vdc für eine 230V-Steckdose.

Abmessungen: B200 x H180 x T70mm

Feldstärkemessgerät FMG-04 Handgerät zur Bestimmung der Funkausleuchtung in Objekten



Handliches Feldstärkemessgerät für mobilen Einsatz zur Anzeige der Feldstärke für das „Funk-Ruf-System“ auf 869,07 MHz Frequenz

- LCD-Anzeige in dBm von -112 bis -18dBm
- direkte Beurteilung der Empfangsqualität
- Standort-Optimierung der Funk-Komponenten
- mit Filterung der jeweiligen Funk-Ruf-Protokolle
- Versorgung: 9V – Batterie
- Maße: 142 x 57 x 24 mm
- Frequenz: 869,07 MHz
- andere Frequenzen auf Anfrage

[Datenblatt](#)

CEMATIC-ELECTRIC B.V.

Postbus 777 - 7550 AT Hengelo
Diamantstraat 26 - 7554 TA Hengelo
Telefoonnummer: 074 - 243 34 22
Faxnummer: 074 - 291 33 33