

EASYBus - Komponenten

Alarmüberwachung

EBUW 232 A selbstständiges Alarmüberwachungsmodul für EASYBus-Module



Der EBUW232A überwacht selbstständig, d.h. ohne zusätzlichen PC bis zu 240 EASYBus-Module auf einen vorhandenen Alarm. Tritt bei einem der angeschlossenen EASYBus-Module ein Alarm auf, wird der Alarmausgang des EBUW gesetzt. Über das mitgelieferte Adapterkabel kann die Relaisplatine GNR 232 A angesteuert werden. Außerdem kann zusätzlich entsprechend ein am Bus angeschlossenes Schaltmodul (EBB .. OUT) angesteuert werden.

Spannungsversorgung: 6 - 12 V DC, max. 10 mA (Anschluss über ca. 50 cm Adapterkabel)

Schaltausgang: NPN Open-collector,
max. Schaltleistung: 24 V, 50 mA (Anschluss über Adapterkabel)

GNG 12 - LE Steckernetzteil 12 V DC / 300 mA

GNR 232 A Netzteil- und Relaisplatine für EBUW 232 A



Spannungsversorgung: 230 V, 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 12 V DC $\pm 5\%$ (stabilisiert) 25 mA

Relaisausgang: potentialfreier Wechsler, Schaltstrom max. 10 A ohmsche Last

Anschluss: Schraubklemme

Abmessungen: 96 x 61 x 60 mm (H x B x T)

EB 2000 EASYBus-Anzeige und -Überwachungsgerät für 9 Kanäle

siehe Seite 72

EB 3000 EASYBus-Anzeige-, Regel- und -Überwachungsgerät für 20 Kanäle

siehe Seite 73

Schaltmodule

EBB 2 OUT / BP EASYBus-Schaltmodul, 2 Relais, Bus-powered

EBB 2 OUT / 12V EASYBus-Schaltmodul, 2 Relais

EBB 4 OUT / BP EASYBus-Schaltmodul, 4 Relais, Bus-powered

EBB 4 OUT / 12V EASYBus-Schaltmodul, 4 Relais

Die EBB ... OUT / ... sind Schaltmodule für den EASYBus die an einer beliebigen Stelle im Bus platziert werden können. Die Relais-Steuerung der Module erfolgt über ein Alarmüberwachungsmodul EBUW232A oder über ein PC-Software (z.B. EASYControl).

Die Schaltmodule stehen in 2 Ausführungstypen zur Auswahl:

... / BP: Bus Power - ohne separat nötige Versorgung

... / 12V: mit nötiger 12V-Versorgung - dafür mit schnellerem Schaltverhalten und höhere Betriebssicherheit durch definierte Relaiszustände bei Systemausfall (*Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten*)



| | EBB 2 OUT / BP | EBB 4 OUT / BP | EBB 2 OUT / 12V | EBB 4 OUT / 12V |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung: | Gerät versorgt sich aus dem EASYBus | 12 V DC $\pm 10\%$ / 150 mA | | |
| Schaltausgänge: | 2 Wechsler | 4 Wechsler | 2 Wechsler | 4 Wechsler |
| Schaltreaktion: | < 1 Sekunde | < 2 Sekunden | < 0.1 Sekunden | < 0.1 Sekunden |
| Schaltleistung: | max. 250 V AC / 16 A ohmsche Last | | | |
| Anschluss: | Schraubklemme | | | |
| Abmessungen: | 96 x 48 x 60 mm | 96 x 94 x 60 mm | 96 x 48 x 60 mm | 96 x 94 x 60 mm |

Fernabfrage



MODEM 1000 analoges Standard-Industriemodem zur Fernabfrage von EASYBus-Modulen über das analoge Telefonnetz.

siehe homepage



MODEM 2500 analoges Hutschienenmodem mit Alarめingang und SMS-Alarmierung zur Fernabfrage von EASYBus-Modulen über das analoge Telefonnetz.

siehe homepage



MODEM 3500 GSM GSM-Modem mit Alarめingang und SMS-Alarmierung zur Fernabfrage von EASYBus-Modulen über das analoge 900MHz-Funknetz (D1, D2, etc.).

siehe homepage



DFM 232 SET Datenfunkmodul-Set, 433MHz, bestehend aus Sender und Empfänger zur drahtlosen Abfrage von EASYBus-Modulen über ein 433MHz-Funknetz.

Bidirektionale RS232-Schnittstelle (DB-9) z.B. für Anschluss von EBW 1, hohe Reichweite von bis zu 1500 m im freien Feld, Reichweite innerhalb Gebäuden ähnlich DECT.



LAN 3000 Serial-to-Ethernet-Wandler zur Fernabfrage von EASYBus-Modulen über das LAN bzw. Internet.

Serieller RS232-Eingang (DB-9) z.B. für EBW 1, 1x LAN Port RJ-45 10/100 Mbps

Unterstützte Protokolle: TCP, DHCP, HTTP, etc.

Netzwerkverbindung über: Stat. IP, DHCP oder PPPoE