



W232 Cable

Erweiterung der Fähigkeiten des MSB-RS232 Analysators um unterbrechungsfreie Untersuchungen.

Das W232-Kabel verbindet direkt die zu untersuchenden Geräte. Gleichzeitig werden alle Signale abgegriffen und mittels zwei Sub-D Anschlüssen auf die Eingangspins der MSB-RS232 Anschlussports verteilt. Der Datenstrom wird somit nicht durch den Analysator durchgeführt, sondern nur parallel untersucht.

Im Betrieb mit nicht angeschlossenem Analysator können die offenen Kabelanschlüsse Stecker A und Buchse B zum Schutz der Kontakte zusammengesteckt werden.

Vorteile: Das W232-Kabel kann permanent im Betrieb verbleiben, während der Analysator nur sporadisch für Aufzeichnungen oder Fehlersuche angeschlossen oder aktiviert werden muss. Ein Auftrennen und Anhalten der Übertragung ist somit nicht notwendig. Dies ist insbesondere wichtig, wenn die zu untersuchende Verbindung aus Sicherheitsgründen nie unterbrochen werden darf.

Nachteile: Die Schaltfunktionalität des Analysators (Option „Schaltfunktion“) kann nur eingeschränkt verwendet werden, da die Ausgänge des Analysators nicht verwendet werden. Ebenfalls werden durch den Parallelanschluss die RS232 Sender mit 2 RS232 Empfängern belastet, was jedoch im Normalfall kein Problem darstellt.

Extention of the MSB-RS232 analyzer capabilities by uninterruptible analysis

The W232-Cable directly connects the examined devices. At the same time all signals are tapped and distributed to the MSB-RS232 ports through two sub-D connectors. Thus the datastream is not fed through the analyzer but examined in parallel.

In operation without analyzer the open cable connectors A, B can be plugged into each other to secure the contacts.

Advantages: The W232-Cable can permanently remain in operation while the analyzer only sporadically has to be connected or activated for logging or error diagnostics. Therefore interrupting or stopping the transmission is not necessary. This is especially important if the examined connection must never be opened for security reasons.

Disadvantages: The switching capability (‘switch option’) of the analyzer can be used only in a limited way since the outputs of the analyzer are not connected. Also the RS232 transmitters are loaded with 2 RS232 receivers in parallel, which normally is not a problem.

