

Konformitätsbescheinigung für Komponenten

Der Modulträger RS-TB-Ex.SC bzw. RS-TB-Ex.SP ist ein Ex-Bauteil nach EN 50020 und damit eine Komponente im Sinne der Richtlinie 94/9/EG. Bei der Errichtung des Modulträgers in explosionsgefährdeten Bereichen müssen die Baumusterprüfbescheinigung und die entsprechenden nationalen und lokalen Errichterbestimmungen zu Konstruktion, Installation und Betrieb eingehalten werden.

Der Modulträger RS-TB-Ex.SC bzw. RS-TB-Ex.SP dient als Ergänzung zu den unterschiedlichen Modulen des IS-RPI-Systems. Der Modulträger ist notwendig um das Modul mit den nötigen Klemmanschlüssen zu versehen.

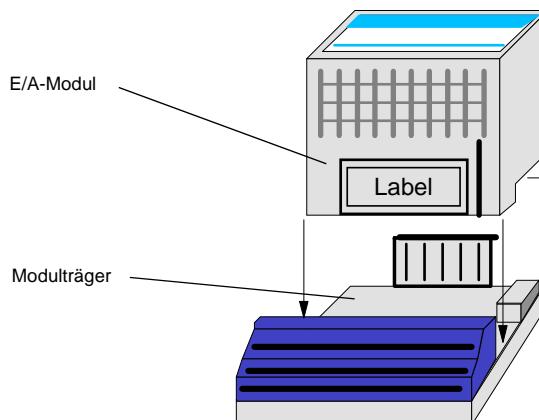


Abbildung 1

Der Modulträger darf nur an andere Modulträger bzw. Gateways des IS-RPI-Systems angeschlossen werden (siehe Abbildung 2)

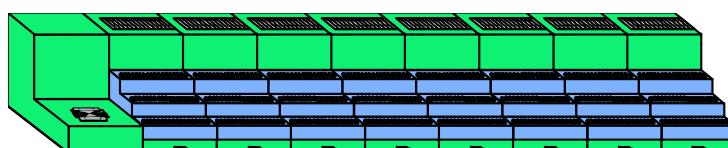


Abbildung 2

Abdeckkappe

Der Modulträger ist ab Werk mit einer Abdeckkappe an dem Backplane-Busanschluss versehen (siehe Abbildung 3).

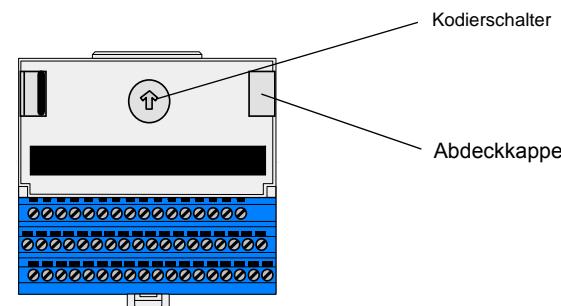


Abbildung 3

Diese Abdeckkappe darf nur abgenommen werden, wenn der Modulträger an andere Modulträger angeschlossen wird. Die Abdeckkappe am offenen Ende des Backplane-Busanschlusses darf nicht entfernt werden.

Der Anschluss darf nicht mit nicht-eigensicheren Signalen in Verbindung gebracht werden.

Kodierschalter

Die Stellung des Kodierschalters am Modulträger wird modulspezifisch eingestellt und darf nach Anschluss der Leitungen am Modulträger nicht mehr verändert werden, damit ein Modul anderen Typs nicht aufgesteckt werden kann.

Installation

Der Modulträger darf nicht direkt im Freien eingesetzt werden. Der Modulträger hat die Schutzart IP20.

Declaration of conformity for components

The terminal base RS-TB-Ex.SC or RS-TB-Ex.SP is an Ex module in accordance with EN 50020 and thus a component as defined by regulation 94/9/EC. When install up the terminal base in hazardous areas, the EC-Type Examination Certificate and corresponding national and local requirements for setting up must be observed in terms of design, installation and operation.

Terminal base RS-TB-Ex.SC or RS-TB-Ex.SP is an addition to be used with various modules of the IS-RPI-system. The terminal base is required to provide the module with the necessary terminal connections.

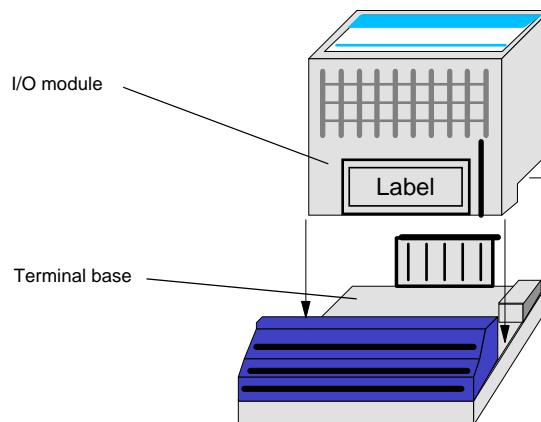


Figure 1

This module must only be used with modules or gateways of the IS-RPI-system (see Figure 2).

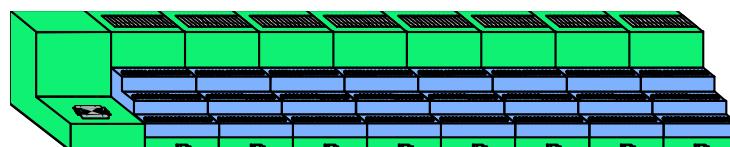


Figure 2

Cover cap

The terminal base is equipped with a cover cap on the Backplane bus connection when it ships from the factory (see Figure 3).

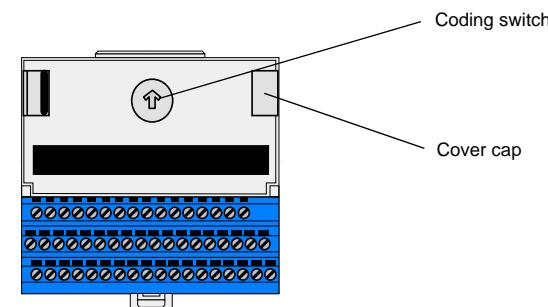


Figure 3

This cover cap must only be removed if the terminal base is connected to another terminal base. The cover cap on the open end of the Backplane bus connection must not be removed.

The connection must not be used in combination with non-intrinsically safe signals.

Coding switch

The setting of the coding switch on the terminal base can be adjusted individually for each module. Once the cables have been connected to the terminal base, it must not be changed any more, so a different type of module cannot be connected.

Installation

The terminal base must not be used outdoors. The protection class of the terminal base is IP20.