

AS-i Sicherheitsmonitor

NOT-AUS Schaltgerät

2 Freigabekreise

Erfüllt sicherheitstechnische Anforderungen bis Kategorie 4/SIL 3



(Abbildung ähnlich)

Der AS-i Sicherheitsmonitor erlaubt den Anschluss von Safety-at-Work- Slaves für sicherheitsrelevante Aufgaben.

Bei bestimmungsgemäßem Anschluss erlaubt der AS-i Sicherheitsmonitor die Verwendung von sensorgesteuerten Sicherheitseinrichtungen und weiterer Sicherheitsbauteilen bis Kategorie 4 nach EN 954-1.

Ebenso kann vom AS-i Sicherheitsmonitor für alle nicht handgeführten Maschinen die vorgeschriebene

Not-Aus-Funktion und ferner die dynamische Überwachung des Wiederanlauf und der Schützkontrollfunktion übernommen werden.

Weiterhin wird die Verwendung von umfangreichen Logikbausteinen zur Verfügung gestellt. Auch ist die Gruppenbildung von AS-i Slaves (z. B. zur Teilabschaltung von Maschinen) möglich.

Artikel Nr.	BW1764	BW1765
Anschluss		
Anschlüsse	Schraubklemmen	
Allgemeine Daten		
Einschaltverzögerung	< 10 s	
Anprechverzögerung	< 40 ms	
Safety Monitor	erweiterter Monitor	
Freigabekreise	1-kanalig	2-kanalig
Elektrische Daten		
Schnittstelle	RS 232	
Übertragungsrage	9 600 Baud, keine Parität, 1 Startbit, 1 Stopp-Bit, 8 Datenbits	
Bemessungsbetriebsspannung	24V DC (26,5 ... 31,6V aus AS-i)	
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 150 mA aus 24V DC ca. 45 mA aus AS-i	ca. 200 mA aus 24V DC ca. 45 mA aus AS-i
Taster (Service)	1	
Anzeige		
LED grün	Kontakte des Sicherheitsausgangs (OSSD): aus: offen leuchtend: geschlossen blinkend: Verzögerungszeit läuft bei Stoppkategorie 1	
LED gelb	leuchtend: Anlauf-/Wiederanlaufsperr aktiv blinkend: externer Test erforderlich	
LED rot	Kontakte des Sicherheitsausgangs (OSSD): leuchtend: offen blinkend: Fehler	
LED grün (POWER)	AS-i Spannung OK	
LED rot (AS-i)	Kommunikationsfehler	

Artikel Nr.	BW1764	BW1765
Umwelt		
Betriebstemperatur	-20°C ... +60°C	
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C	
Gehäuse	Klemmschienengehäuse	
Schutzart	Gehäuse IP20	
Normen	EN 62026-2 EN 60 947-5-1 IEC61508 (bis SIL 3) IEC 61 496-1, EN 60204-1 EN 1088 EN ISO 13850 EN ISO 13849-1	
Gewicht	360 g	450 g
Maße (L / B / H in mm)	105 / 45 / 120	

Zubehör:

- Programmiersoftware ASIMON mit Kabel (Art.-Nr. BW1770)
- Schnittstellenkabel zum Anschluss des Sicherheitsmonitors an einen PC (Art.-Nr. BW1771)
- Schnittstellenkabel zur Verbindung zweier Sicherheitsmonitore (Art.-Nr. BW1772)