

NEU!



Kompakte Schaltschrankmodule

Auf der gleichen Grundfläche, auf der bisher ein AS-Interface Slave mit einer Standard-Adresse und 4 Ein- und 4 Ausgängen realisiert werden konnte, gibt es nun die neue Schaltschrankmodule PB027/8, die für die gleiche Anzahl von Ein- und Ausgängen nur noch eine A/B-Adresse benötigen. Der Anwender kann also die Zahl der Ein- und Ausgänge an einem AS-Interface Netzwerk mit einem Schlag verdoppeln.

Noch einen Schritt weiter gehen die Module PB022/3: Bei ihnen ist – im gleichen Gehäuse – auch die Anzahl der Ein- und Ausgänge verdoppelt: es stehen 8 Eingänge und 8 Ausgänge an einem Slave mit A/B-Adresse zur Verfügung. Mit diesen Modulen lassen sich also AS-Interface Netzwerke mit bis zu 1'000 Ein- und Ausgängen (genau sind es maximal 496 Eingänge und 496 Ausgänge) aufbauen!

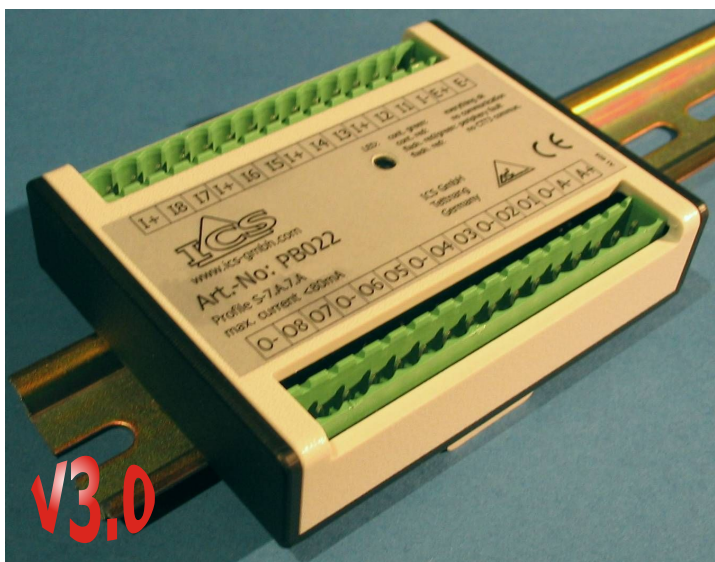
Die Module sind für den Einsatz in Schaltschränken und Verteilerkästen gedacht, wo eine größere Anzahl von Ein- und Ausgängen konzentriert sind. Es können sensorseitig Tastenfelder, Näherungsschalter, Lichtschranken und aktuatorseitig Anzeigeleuchten, Magnetventile, Relais, Schütze und dergleichen angeschlossen werden.

Die Module sind mit einer zweifarbigen Anzeige-LED ausgestattet, die zur Unterstützung der Inbetriebnahme die folgenden Betriebszustände signalisieren kann:

- LED leuchtet grün: alles ok
- LED leuchtet rot: keine Datenkommunikation über das AS-Interface Netzwerk
- LED blinkt rot/grün: Peripheriefehler (z.B. 24V Hilfsenergie fehlt, Kurzschluss/Überlast)
- LED blinkt rot: der Master unterstützt keine CTT3-Kommunikation

Die Module benötigen zum Betrieb einen AS-Interface Master M4. Wenn dieser nicht zur Verfügung steht, kann alternativ ein Funktionsbaustein in der SPS geladen werden. Ein Beispiel-Funktionsbaustein in einer IEC61131-Sprache steht zum kostenlosen Download unter www.ics-gmbh.com zur Verfügung.

Weitere Varianten der Module, z.B. mit Versorgung der Ein- und Ausgänge aus AS-Interface, sind verfügbar. Fragen Sie uns.



Technische Daten PB028 (Auszug):

AS-Interface Profil:	S-7.A.7.7 (CTT3)	Eingänge:	4, positiv schaltend
Erweiterter Adressiermodus:	ja	High-Pegel:	>10V / >2mA
LED-Anzeige:	zweifarbige rot/grün	Low-Pegel:	<0,5mA
Spannungsbereiche:	AS-Interface: 26,5...31,6V Hilfsenergie: 20 ... 30 V DC	Ausgänge:	4, positiv schaltend
Stromaufnahmen:	AS-Interface: <80mA Hilfsenergie: bis 3A (kurzschlussfest)	Strombelastbarkeit je Ausg.:	1A max. (Summenstrom auf max. 3A begrenzt)
Abmessungen:	90 x 75 x ca. 25mm (ohne Stecker)	Kurzschlusschutz:	ja
Befestigung:	auf 35mm Hutschiene	Überlastschutz:	ja
		Induktionsschutz:	Gebrauchskategorie DC13 (entspr. IEC60947-5-1)
		Max. Aktualisierungszeit (nur Ausgänge):	<20ms
		Umgebungstemperatur:	-25 ... 60°C
		Schutzart:	IP20



Technische Daten PB022 (Auszug):		Eingänge:	8, positiv schaltend
AS-Interface Profil:	S-7.A.7.A (CTT3)	High-Pegel:	>10V / >2mA
Erweiterter Adressiermodus:	ja	Low-Pegel:	<0,5mA
LED-Anzeige:	zweifarbzig rot/grün	Ausgänge:	8, positiv schaltend
Spannungsbereiche:	AS-Interface: 26,5...31,6V Hilfsenergie: 20 ... 30 V DC	Strombelastbarkeit je Ausg.:	400mA max. (Summenstrom auf max. 1,6A begrenzt)
Stromaufnahmen:	AS-Interface: <80mA Hilfsenergie: bis 1,6A (kurzschlussfest)	Kurzschlusschutz:	ja
		Überlastschutz:	ja
		Induktionsschutz:	Gebrauchskategorie DC13 (entspr. IEC60947-5-1)
		Typ. Aktualisierungszeit:	<25ms
Abmessungen:	90 x 75 x ca. 25mm (ohne Stecker)	Max. Aktualisierungszeit:	<45ms
		Umgebungstemperatur:	-25 ... 70°C
Befestigung:	auf 35mm Hutschiene	Schutzart:	IP20