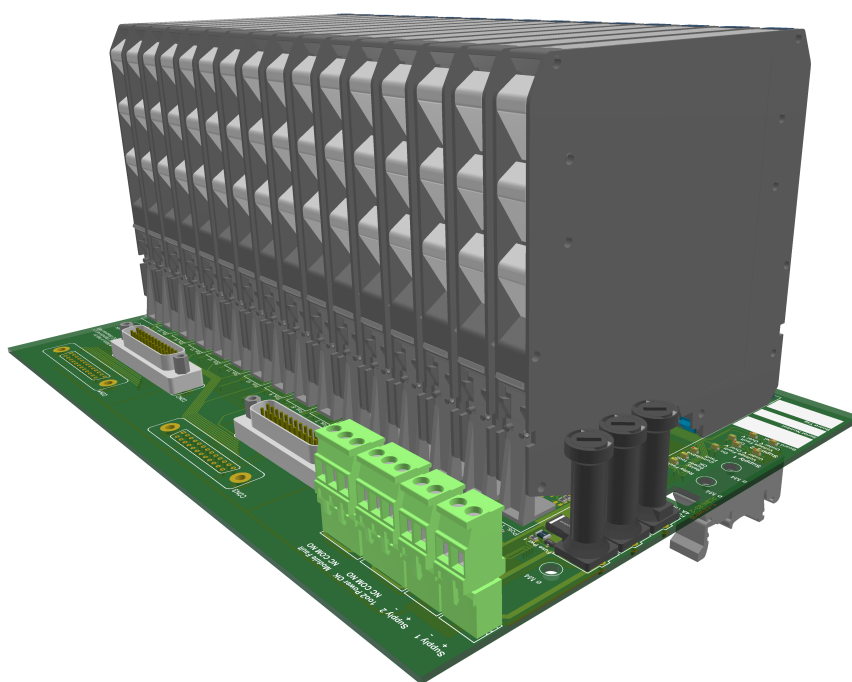


Benutzerdefinierte Klemmleisten für die Serien D5000/D6000

ABB S800 E/A

Diese Klemmleisten mit Metallgehäuse (TBE) oder ohne Gehäuse (TB) ermöglichen den direkten Anschluss zwischen der E/A-Karte des Systems und Modulen der Serie D5000/D6000, die als Schnittstelle zum Feld dienen. Schutz durch Eigensicherheit und eine Isolierung der Signale zwischen sicherem und gefährdetem Bereich werden durch zugehörige Geräte der Serie D5000 gewährleistet. Das 24-VDC-Netzgerät der Klemmleiste (TB) wird zur Verstärkung der Redundanz an zwei steckbare Klemmleisten angeschlossen. Netzgeräte außerhalb des Normbereichs und kumulative Modulfehler können durch einen dedizierten Kontakt überwacht werden. Die Module werden über den Leistungsbus der Klemmleiste versorgt. Die TBs verfügen über einen universellen Montagesatz für die Wand- und DIN-Schienenmontage, während die TBEs je nach dem gewählten Zubehör mit Kunststoff- oder Metallklammern auf DIN-Schienen montiert werden können.



Analogeingang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
AI880(A) (TU854)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S	1(+1)		
AI880(A) (TU854)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D	2(+2)		
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S	1		(0)4-20 mA
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D	2		(0)4-20 mA
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-003	8	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S	1		(0)2-10 V
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-003	8	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D	2		(0)2-10 V
AI845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S	1		(0)4-20 mA
AI845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D	2		(0)4-20 mA
AI845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-004	8	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S	1		(0)1-5 V
AI845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-004	8	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D	2		(0)1-5 V

Analogausgang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
AO810 AO815 AO845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D5020S	1		
AO810 AO815 AO845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D5020D	2		
AO845 (TU852)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D5020S	1(+1)		
AO845 (TU852)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D5020D	2(+2)		

Digitaleingang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
AI880 DI (TU854)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5038SA, D5039SA	1(+1)		
AI880 DI (TU854)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D5038DA, D5038XA, D5039DA, D5039XA	2(+2)		
DI810 DI830 DI840 DI880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5031S, D5032S, D5037S	1		
DI810 DI830 DI840 DI880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5031D, D5032D, D5037D	2		
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-003	16	D5031S, D5032S, D5037S	1(+1)		
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-003	16	D5031D, D5032D, D5037D	2(+2)		
DI814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5031S, D5032S, D5037S	1		
DI814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5031D, D5032D, D5037D	2		
DI818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-001	16	D5031S, D5032S, D5037S	½		
DI818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-001	16	D5031D, D5032D, D5037D	1		
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-004	16	D5031D, D5032D	1(+1)		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler
DI818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-004	16	D5031D, D5032D	½		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-004	16	D5031D, D5032D	1(+1)		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
DI810 DI830 DI840 DI880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-004	16	D5031D, D5032D	1		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler

Digitalausgang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
DO810 DO840 DO880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5040S, D5048S, D5049S	1		
DO810 DO840 DO880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5040D	2		
DO840 DO880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5040S, D5048S, D5049S	1(+1)		
DO840 DO880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5040D	2(+2)		
DO814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5040S, D5048S, D5049S	1		
DO814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5040D	2		
DO818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-002	16	D5040S, D5048S, D5049S	½		
DO818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-002	16	D5040D	1		



ABB S800 E/A

Nicht-eigensichere Anwendungen

Analogeingang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
AI880(A) (TU854)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D6001S, D6002S, D6004S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S	1(+1)		
AI880(A) (TU854)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D6000D, D6001D, D6004D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D	2(+2)		
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D6001S, D6002S, D6004S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S	1		(0)4-20 mA
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-001	8	D6000D, D6001D, D6004D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D	2		(0)4-20 mA
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-003	8	D6001S, D6002S, D6004S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S	1		(0)2-10 V
AI810 AI815 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-003	8	D6000D, D6001D, D6004D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D	2		(0)2-10 V
AI845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-004	8	D6001S, D6002S, D6004S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S	1		(0)1-5 V
AI845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-004	8	D6000D, D6001D, D6004D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D	2		(0)1-5 V

Analogausgang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
AO810 AO815 AO845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D6001S, D6002S, D6020S	1		
AO810 AO815 AO845 (TU812)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D6000D, D6001D, D6020D	2		
AO845 (TU852)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D6001S, D6002S, D6020S	1(+1)		
AO845 (TU852)	8	TB-D5008-ABB-002	8	D6000D, D6001D, D6020D	2(+2)		

Digitaleingang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
AI880 als DI	8	TB-D5008-ABB-001	8	D6001S, D6002S, D6038SA, D6039SA	1(+1)		
AI880 als DI	8	TB-D5008-ABB-001	8	D6000D, D6001D, D6038DA, D6038XA, D6039DA, D6039XA	2(+2)		
DI810 DI830 DI840 DI880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5093S, D6001S, D6002S, D6031S, D6032S, D6037S	1		
DI810 DI830 DI840 DI880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5093D, D6000D, D6001D, D6031D, D6032D, D6037D	2		
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-003	16	D5093S, D6001S, D6002S, D6031S, D6032S, D6037S	1(+1)		
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-003	16	D5093D, D6000D, D6001D, D6031D, D6032D, D6037D	2(+2)		
DI814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5093S, D6001S, D6002S, D6031S, D6032S, D6037S	1		
DI814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5093D, D6000D, D6001D, D6031D, D6032D, D6037D	2		
DI818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-001	16	D5093S, D6001S, D6002S, D6031S, D6032S, D6037S	1		
DI818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-001	16	D5093D, D6000D, D6001D, D6031D, D6032D, D6037D	½		
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-004	16	D6031D, D6032D	1(+1)		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler
DI818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-004	16	D6031D, D6032D	½		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler

Temp. TMP0057 Rev.0

www.gminternational.com



Zertifizierung des Funktionssicherheitsmanagements: GM International ist gemäß IEC61508:2010 Teil 1 Abschnitte 5-6 für sicherheitsrelevante Systeme bis einschließlich SIL3 zertifiziert. Zusätzlich verfügen die Produkte von GM International über Eigensicherheitszertifizierungen von anerkannten benannten Stellen in der ganzen Welt.

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen dienen nur zur Beschreibung der Produkte und sollten durch relevante technische Daten ergänzt werden. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt; die Informationen in diesem Produktblatt entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt seiner Ausgabe. Aus diesen Informationen können keine Aussagen über bestimmte Bedingungen oder die Eignung für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Diese Informationen befreien den Nutzer nicht von seiner Verpflichtung zur eigenen Beurteilung und Überprüfung. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
DI840 DI880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-004	16	D6031D, D6032D	1(+1)		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler
DI810 DI830 DI840 DI880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-004	16	D6031D, D6032D	1		Zweiter Kanal für Duplikation oder Fehler

Digitalausgang

I/O Cards	Card Ch.	TB Model	TB Pos.	GMI Modules	Card Qty.	Cable	Notes
DO810 DO840 DO880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5090S, D5091S, D5094S, D5095S, D5096S, D5096S-100, D5097S, D5098S, D6001S, D6002S	1		
DO810 DO840 DO880 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D6000D, D6001D, D5098D	2		
DO810 DO840 DO880 (TU812)	16	TB-D5208-ABB-001	8+8	D5290S, D5291S, D5293S, D5294S, D5295S	1		
DO840 DO880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D5090S, D5091S, D5094S, D5095S, D5096S, D5096S-100, D5097S, D5098S, D6001S, D6002S	1(+1)		
DO840 DO880 (TU852)	16	TB-D5016-ABB-002	16	D6000D, D6001D, D5098D	2(+2)		
DO840 DO880 (TU852)	16	TB-D5208-ABB-001	8+8	D5290S, D5291S, D5293S, D5294S, D5295S	1(+1)		
DO814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D5090S, D5091S, D5094S, D5095S, D5096S, D5096S-100, D5097S, D6001S, D6002S	1		
DO814 (TU812)	16	TB-D5016-ABB-001	16	D6000D, D6001D, D5098D	2		
DO818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-002	16	D5090S, D5091S, D5094S, D5095S, D5096S, D5096S-100, D5097S, D6001S, D6002S	½		
DO818 (TU819)	32	TB-D5016-ABB-002	16	D6000D, D6001D, D5098D	1		