

IDS 850		
Modultyp	Modulbezeichnung	Moduleigenschaften
Stromversorgungsmodule	PS8HA	Stromversorgung 110...230 V AC/DC
	PS8LB	Stromversorgung 24...60 V DC
Zentrales Prozessormodul	CU88A	Automation und Kommunikation; 4 x RS232; 1 x Ethernet (10/100 Base-TX)
Kommunikationsmodule	CC88A	Kommunikation; 4 x RS232 davon optional 2 x RS485; 1 x Ethernet (10/100 Base-TX)
	CC86A	Kommunikation; 4 x RS232
	OC88A	Lichtwellenleiter; 4 x LWL-ST; 1 x Ethernet (10/100 Base-TX oder 100 Base-FX)
	OC86A	Lichtwellenleiter; 3 x LWL-ST
	PC86A	Profibus Controller (FMS/DP); 1 x RS485
	FM11A	ext. Wechselstromtelegrafiemodem; 150 Bit/s...1.200 Bit/s; HD/VD
	DM11A	ext. Wählmodem analog; max. 14.400 Bit/s
	DM11B	ext. Wählmodem ISDN; max. 64.000 Bit/s (mit Kanalbündelung bis 128.000 Bit/s)
E/A-Module	DI85A	Digitaleingabe 32 Eing.; 24...60 V DC; Zeitstempel 1 ms
	DI84A	Digitaleingabe 16 Eing.; 24...220 V DC; Zeitstempel 10 ms
	DI84C	Digitaleingabe 16 Eing.; 24...220 V DC; Zeitstempel 1 ms
	DO85A	Digitalausgabe 32 Ausg.; 24...60 V DC; max. 200 mA
	DO84A	Digitalausgabe 16 Ausg.; 230 V; max. 6 A
	DO83B	Digitalausgabe 8 Ausg.; 230 V; max. 8 A
	CO83A	Befehlsausgabe 8 Ausg.; 230 V; Außenkreisprüfung:100 Ω..1 kΩ;1 kΩ ..5 kΩ
	CO83B	Befehlsausgabe 8 Ausg.; 230 V; Außenkreisprüfung auf Kurzschluss und Leerlauf
	AI83A	Analoge Eingabe 8 Eing.; ± 20 mA; Aufl. 16 Bit
	AI82A	Analoge Eingabe 4 Eing.; ± 25 mA; Aufl. 16 Bit
	AI83B	Analoge Eingabe 8 Eing.; ± 25 mA; Aufl. 16 Bit
	AO82A	Analoge Ausgabe 4 Ausg.; 0...20 mA; 4...20 mA oder 0...24 mA; Aufl. 16 Bit
	CI84A	Zählwerteingabe Low Frequency 16 Eing.; max. 25 Hz
	CI83A	Zählwerteingabe Low Frequency 8 Eing.; max. 50 Hz
	CI83B	Zählwerteingabe Low Frequency 8 Eing.; max. 50 Hz; batteriegepuffert
CI82A	Zählwerteingabe High Frequency 4 Eing.; max. 5 kHz	
MS8AA	Messsystem; 100 V; 1 A, 2 A, 5 A; Synchrocheck	
Mechanischer Aufbau		Schirmendes Metallgehäuse zum direkten Einbau in Schaltschränke Modulträger 850A: 239 B x 266 H x 128 T mm Modulträger 850B: 321 B x 266 H x 128 T mm Modulträger 850C: 483 B x 266 H x 128 T mm Grundsysteme D/E/F/... für mehr als 18 Kommunikations- oder E/A-Module durch Kopplung mehrerer Modulträger
Umgebungsbedingungen		Umgebungstemperatur -20 ° ... 70 °C Luftfeuchte < 95 % (nicht kondensierend)
Isolationsprüfung nach IEC 60255-5		Stehwechselfspannung: 2,5 kV; 50 Hz; 1 min Stoßspannung : 5 kV; 1,2/50 µs; 0,5 J
Elektromagnetische Verträglichkeit		Störfestigkeit gemäß EN 55024:2003/IEC 61326:2002 IEC 60870-2-1 Level 3 und 4 Störaussendung gemäß EN 55022:2003/IEC 61326:2002/ IEC 60870-2-1 Klasse A Gerätesicherheit gemäß IEC 61010-1

IDS 650

Modultyp	Modul-bezeichnung	Moduleigenschaften
Stromversorgungsmodule	PS6HA	Stromversorgung 230 V AC/DC
	PS6HB	Stromversorgung 110 V DC
	PS6LA	Stromversorgung 24...60 V DC
Zentrales Prozessormodul	CU68A	Automation und Kommunikation; 2 x RS232; 1 x Ethernet (10/100 Base-TX)
Kommunikationsmodule	CC68A	Kommunikation; 2 x RS232/RS485; 1 x Ethernet (10/100 Base-TX)
	OI62A	Lichtwellenleiter; 2 x LWL-ST
	FM61B	Wechselstromtelegrafiemodem; 150...1.200 Bit/s; HD/VD
	DM61B	Wählmodem analog; max. 33.600 Bit/s
E/A-Module	DI64A	Digitaleingabe 16 Eing.; 24...220 V DC; Zeitstempel 10 ms
	DI64B	Digitaleingabe 16 Eing.; 24...220 V DC; Zeitstempel 1 ms
	DO64A	Digitalausgabe 16 Ausg.; 230 V; max. 4 A
	IO63A	Digitaleingabe/-ausgabe; 8 Eing./4 Ausg.; 24...60 V DC; 230 V; max. 4 A
	CO61A	Befehlseingabe/-ausgabe 8 Eing.; 2 Ausg.; 24...220 V DC; max. 500 VA
	AI63A AO61A	Analoge Eingabe; 8 Eing.; ± 25 mA; Aufl. 16 Bit Analoge Ausgabe 2 Ausg.; 0...20 mA, 4...20 mA, 0...24 mA; Aufl. 16 Bit
Mechanischer Aufbau		Schirmendes Metallgehäuse zur Montage auf einer Hutschiene Modulträger 650A: 210 B x 120 H x 110 T mm Modulträger 650B: 290 B x 120 H x 110 T mm
Umgebungsbedingungen		Umgebungstemperatur -20° ... 70 °C Luftfeuchte <95 % (nicht kondensierend)
Isolationsprüfung nach IEC 60255-5		Stehwechselfspannung: 2,5 kV; 50 Hz; 1 min Stoßspannung: 5 kV; 1,2/50 µs; 0,5 J
Elektromagnetische Verträglichkeit		Störfestigkeit gemäß EN 55024:2003/IEC 61326:2002 IEC 60870-2-1 Level 3 und 4 Störaussendung gemäß EN 55022:2003/IEC 61326:2002/ IEC 60870-2-1 Klasse A Gerätesicherheit gemäß IEC 61010-1

IDS 640

Modultyp		Moduleigenschaften
Stromversorgung		24...60 V DC oder 230 V AC
Kommunikationsschnittstellen		2 x RS232; 1 x Ethernet (10/100 Base-TX)
ext. Hutschiennenmodems	FM11A	Wechselstromtelegrafiemodem; 150 Bit/s...1.200 Bit/s; HD/VD
	DM11A/B	Wählmodem analog / ISDN; 14.400 Bit/s / 64.000 Bit/s
E/A-Baugruppen		16 Digitale Eing., 24...60 V DC; Zeitstempel 10 ms 4 Digitale Ausg.; 24...60 V DC; max. 200 mA 4 Analoge Eing.; ± 25 mA; Aufl. 16 Bit
Mechanischer Aufbau		Stabiles Kunststoffgehäuse zur Montage auf einer Hutschiene 70 B x 105 H x 115 T mm
Umgebungsbedingungen		Umgebungstemperatur -20° ... 70 °C Luftfeuchte <95 % (nicht kondensierend)
Isolationsprüfung nach IEC 60255-5		Stehwechselfspannung: 2,5 kV; 50 Hz; 1 min Stoßspannung: 5 kV; 1,2/50 µs; 0,5 J
Elektromagnetische Verträglichkeit		Störfestigkeit gemäß EN 55024:2003/IEC 61326:2002 IEC 60870-2-1 Level 3 und 4 Störaussendung gemäß EN 55022:2003/IEC 61326:2002/ IEC 60870-2-1 Klasse A Gerätesicherheit gemäß IEC 61010-1, 2001

■ Technische Änderungen vorbehalten

GPM.10318.02098