IDS GmbH
Nobelstraße 18
D-76275 Ettlingen
T +49 (0) 7243/218 0
F +49 (0) 7243/218 100

Kopieren oder Weitergabe nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet.

EEG-Endgerät digital

Projektnummer
SAP–Endkunden–Nr

				Geprüft Neu
				Sprache Deutsch
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346

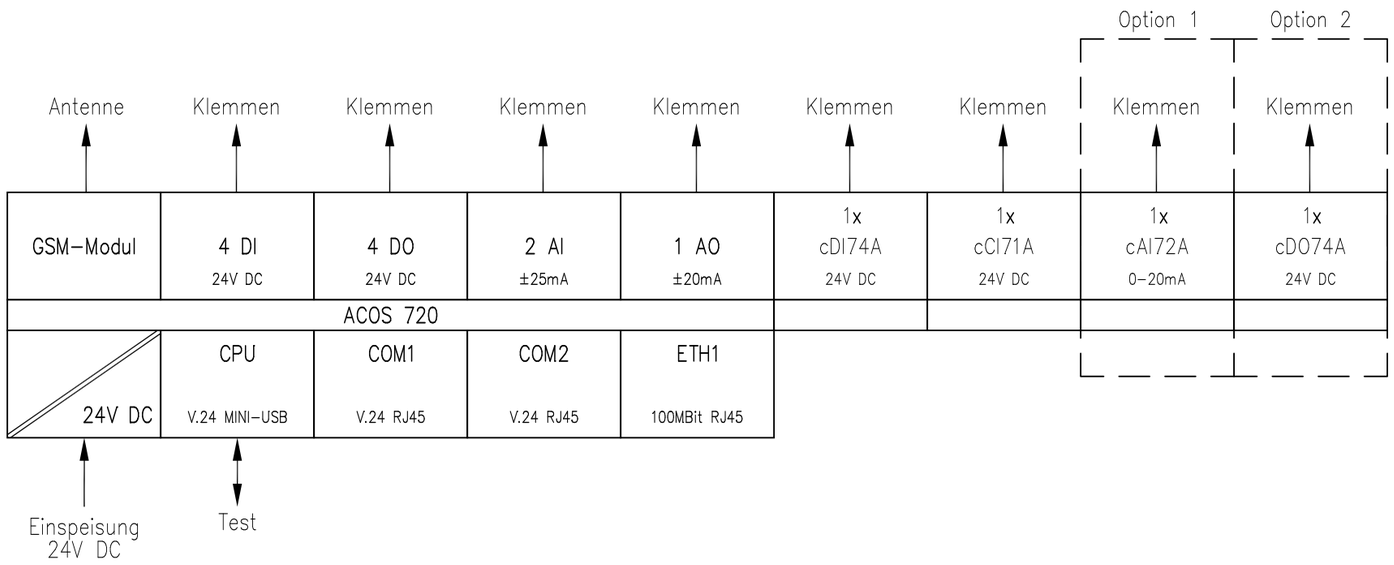
Anlagendeckblatt

EEG-ENDG_DIG.A01 ecscad

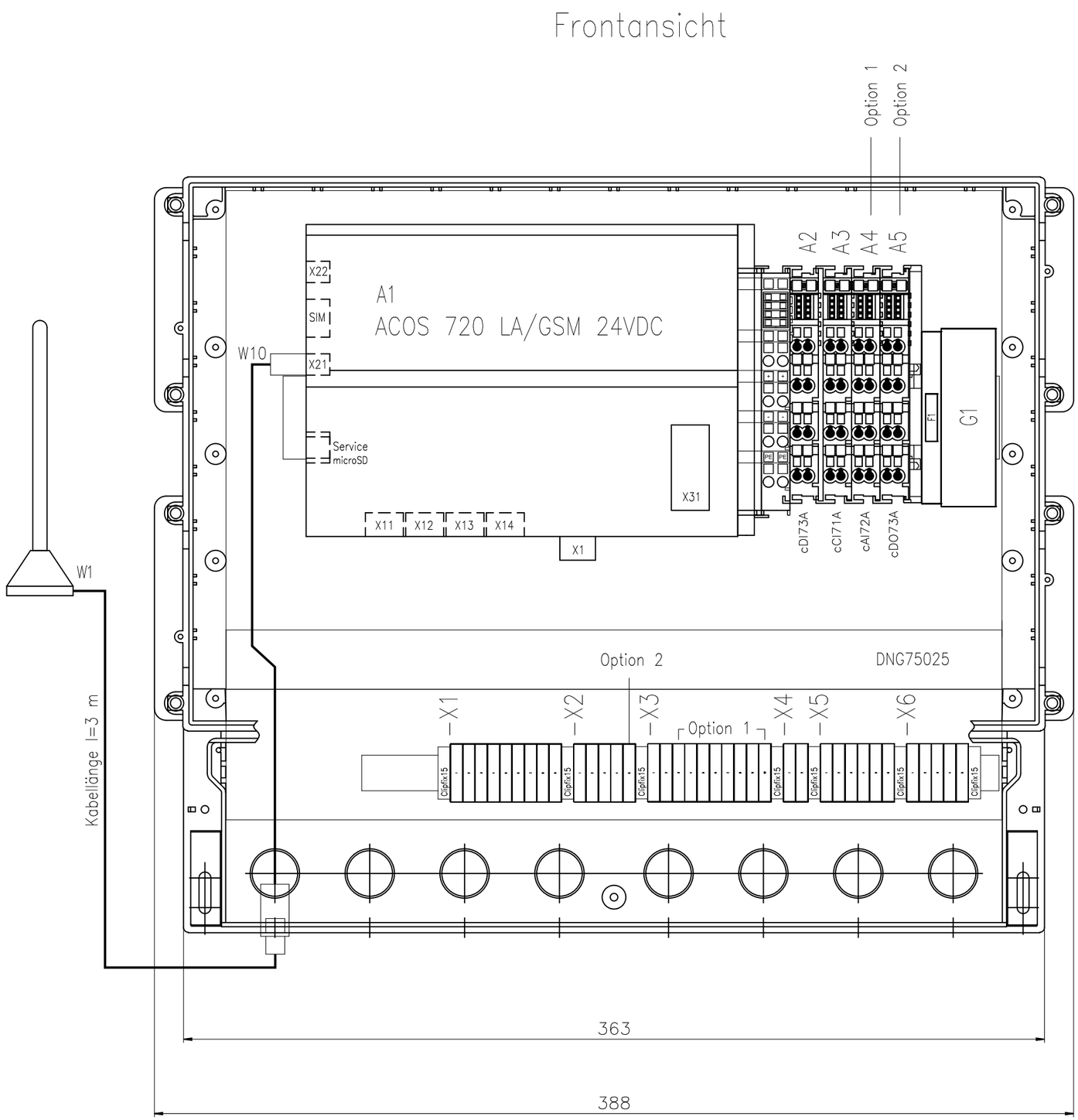
=	
+	
Blatt	A01+
	18 Bl.

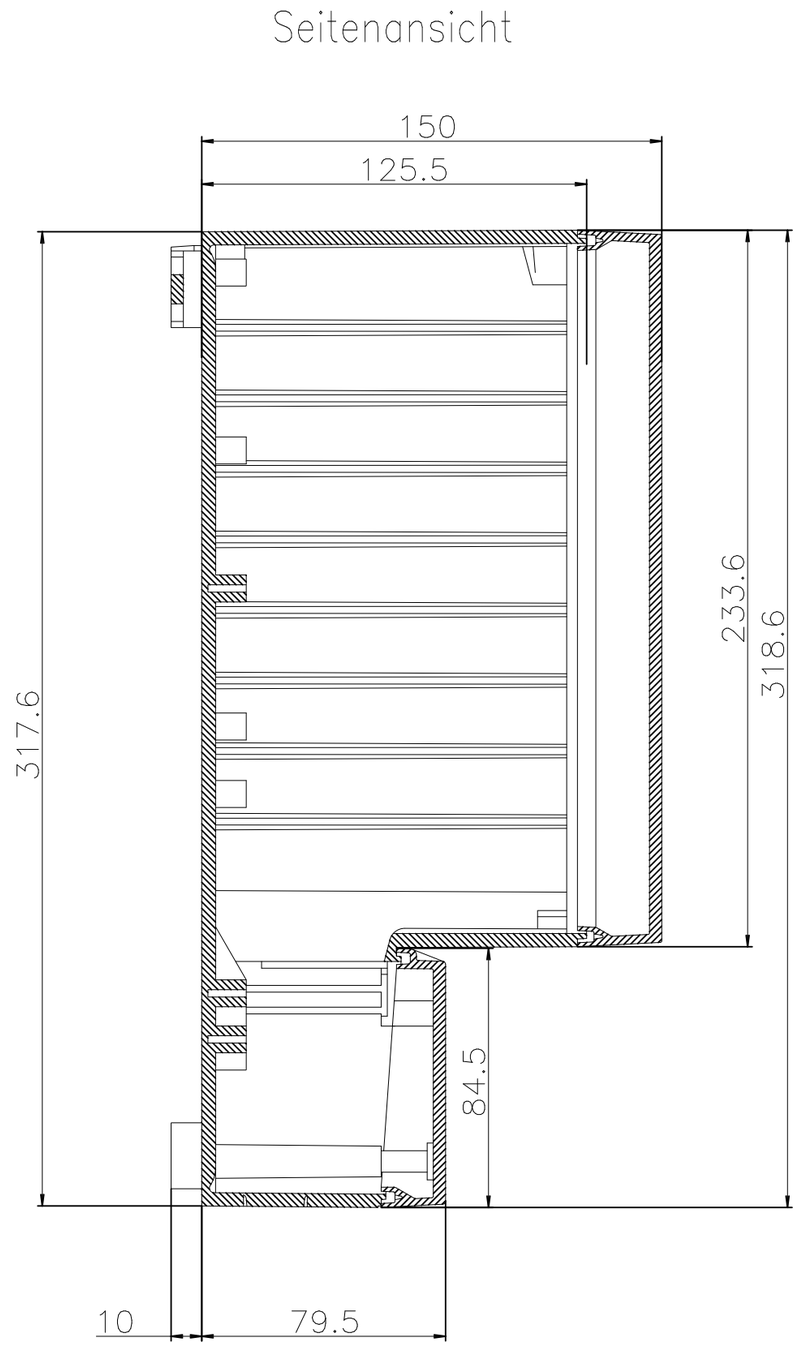
Inhaltsverzeichnis

Anlage	Ort	Seite	Titel		Dokumentart	Änderung	Datum	Bearb.
		A01	Anlagendeckblatt					
		A02	Inhaltsverzeichnis		Grafische Liste			
		B01	Systemkonfiguration		Übersichtsplan			
		B02	Kunststoff–Wandgehäuse		Aufbauplan			
		C01	ACOS 720 – Schnittstellen		Stromlaufplan			
		D01	Einspeisung		Stromlaufplan			
		D02	ACOS 720, Stromversorung, IO		Stromlaufplan			
		D03	ACOS 720, Kompaktklemmen DI/CI		Stromlaufplan			
		D04	ACOS 720, Kompaktklemmen AI/DO	Optionen	Stromlaufplan			
		V01	Klemmleiste	X1	Klemmenplan			
		V02	Klemmleiste	X2	Klemmenplan			
		V03	Klemmleiste	X3	Klemmenplan			
		V04	Klemmleiste	X4	Klemmenplan			
		V05	Klemmleiste	X5	Klemmenplan			
		V06	Klemmleiste	X6	Klemmenplan			
		V07	Steckerplan	A1–X1	Steckerplan			
		V08	Steckerplan	A1–X31	Steckerplan			
		Z01	Betriebsmittelliste		Grafische Liste			

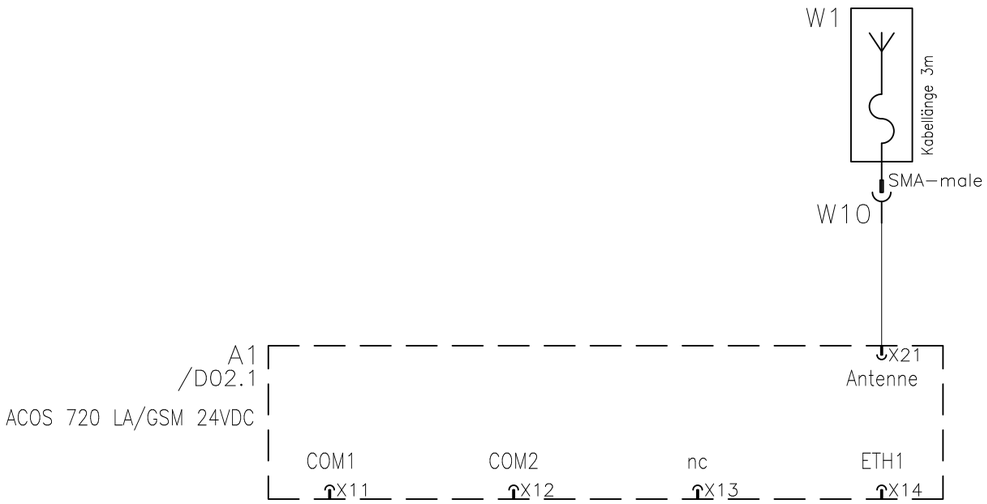


				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	Systemkonfiguration		=
				Sprache Deutsch					+
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3			Übersichtsplan	Sachnummer	Blatt B01+
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346				EEG-ENDG__DIG. .B01	18 Bl.

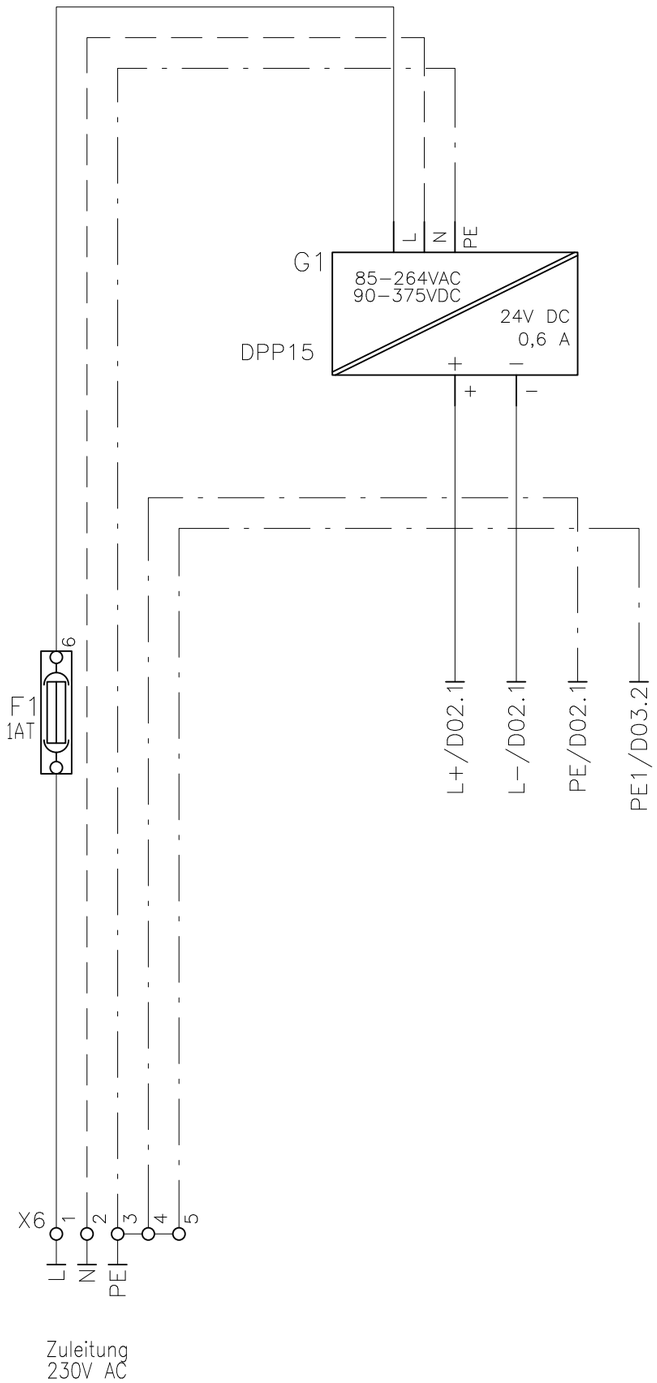




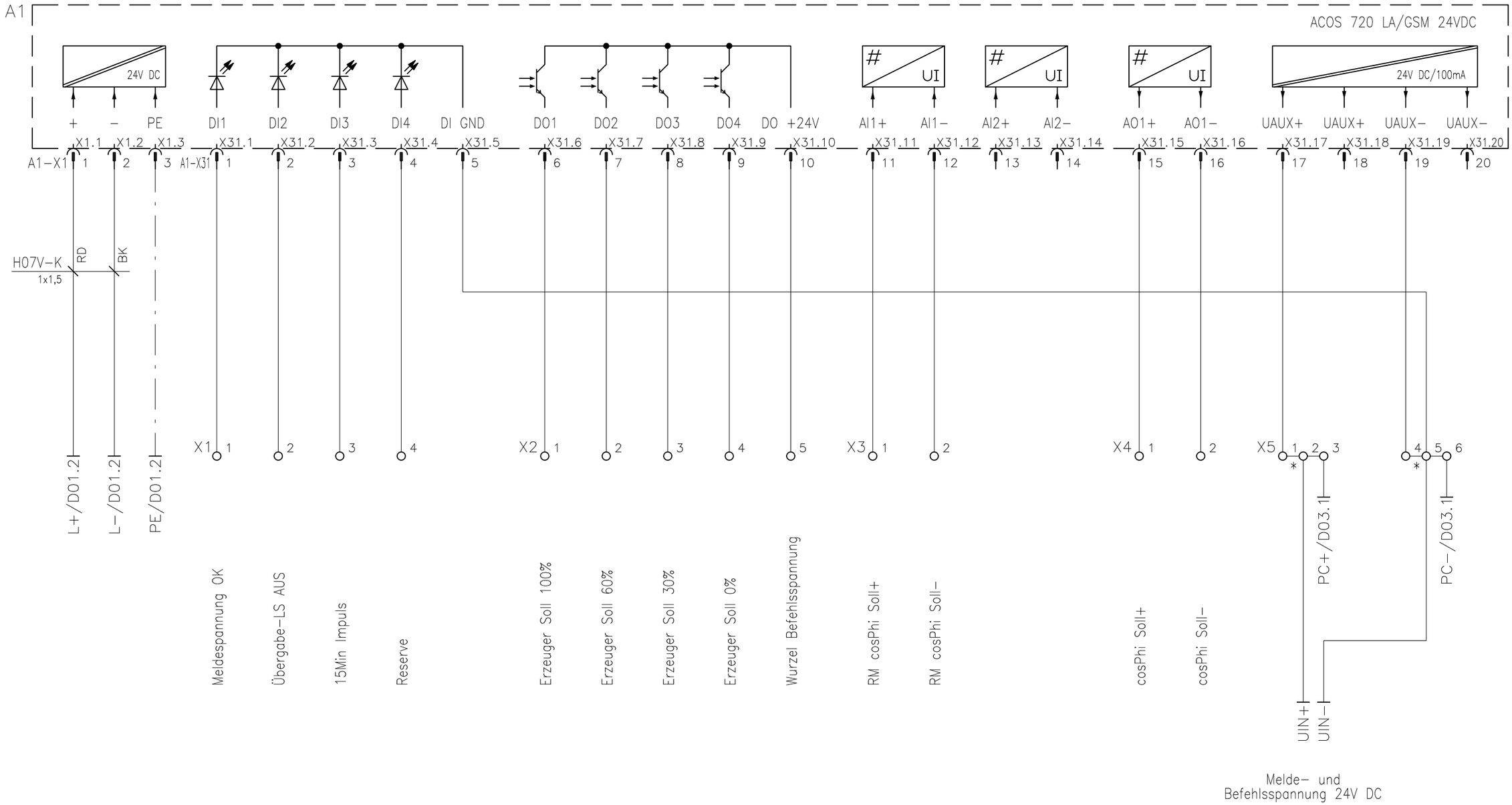
				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	Kunststoff-Wandgehäuse	=
				Sprache Deutsch				+
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3			Aufbauplan	Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .B02
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346				Blatt B02 + 18 Bl.



				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	ACOS 720 - Schnittstellen		=
				Sprache Deutsch					+
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3				Sachnummer	Blatt C01+
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346			Stromlaufplan	EEG-ENDG__DIG. .C01	18 Bl.

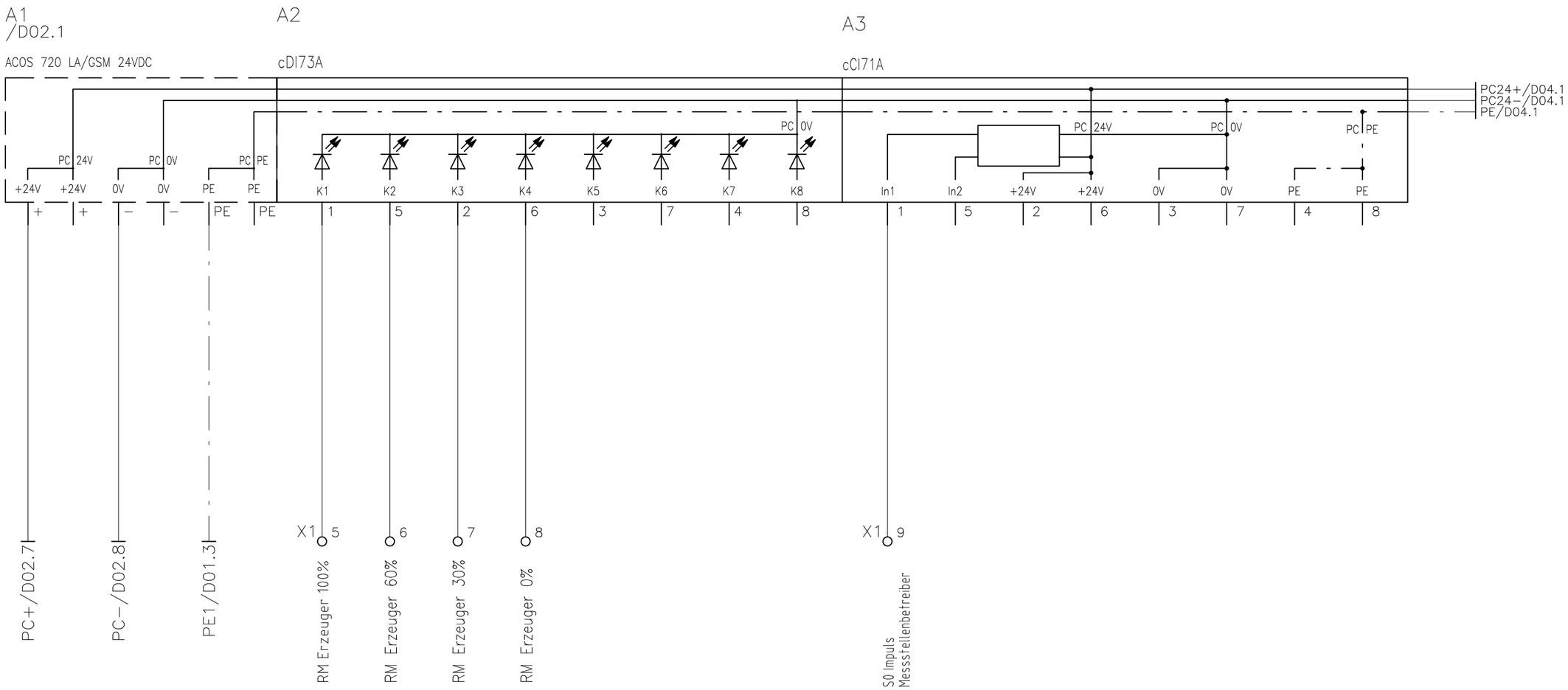


				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	Einspeisung		=
				Sprache Deutsch					+
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3				Sachnummer	Blatt D01+
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346			Stromlaufplan	EEG-ENDG_DIG. .D01	18 Bl.

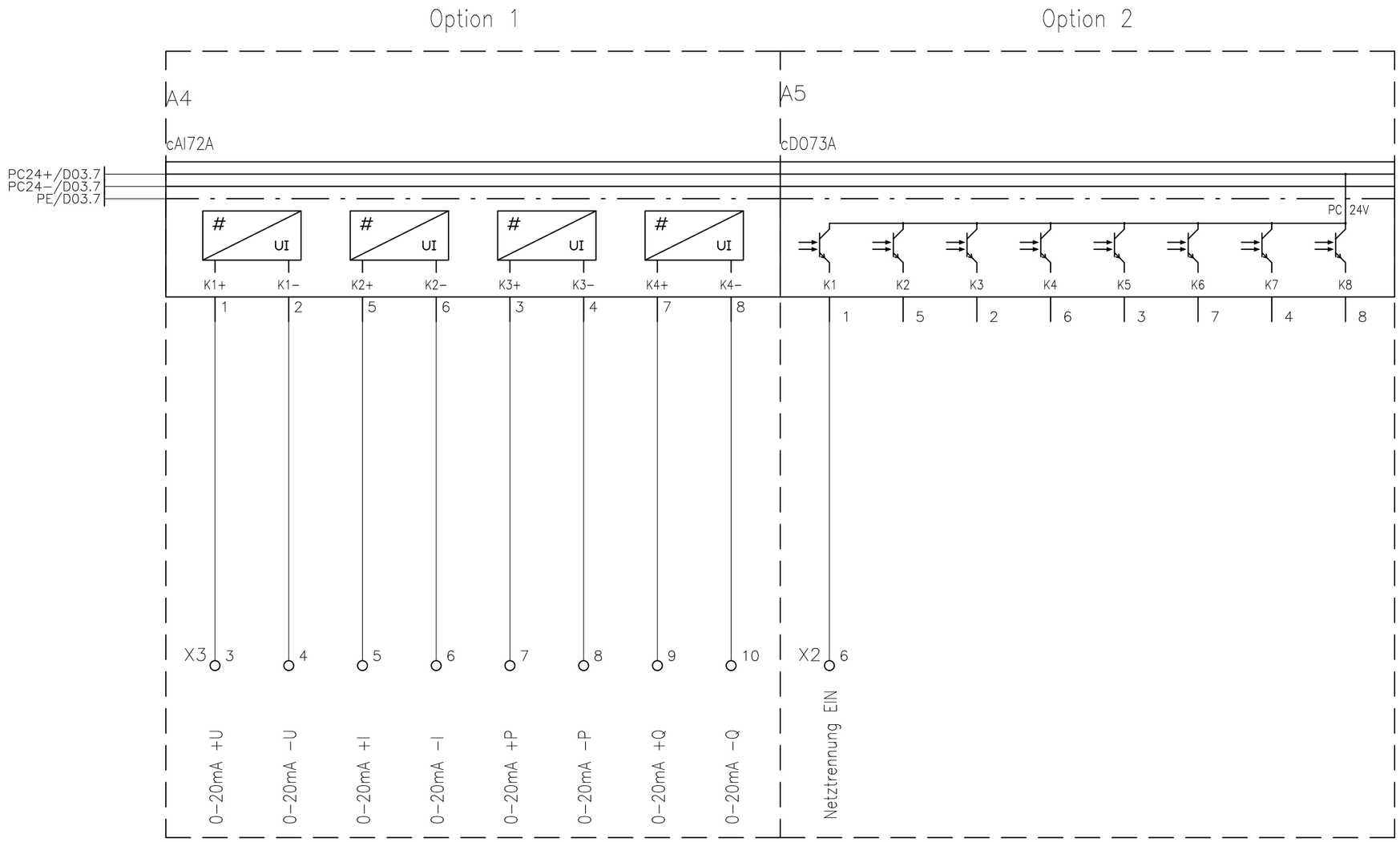


* Bei externer Spannungszuführung
(Melde– und Befehlsspannung 24V DC)
muss die Brücke 1–2 und 4–5 entfernt werden!

				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	ACOS 720, Stromversorung, IO	=	
				Sprache Deutsch				+	
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3				Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .D02	Blatt D02 +
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346			Stromlaufplan		18 Bl.



				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	ACOS 720, Kompaktklemmen DI/CI	=	
				Sprache Deutsch				+	
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3			Stromlaufplan	Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .D03	Blatt D03 +
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346					18 Bl.



				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	ACOS 720, Kompaktklemmen AI/DO Optionen Stromlaufplan	=	
				Sprache Deutsch				+	
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3			Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .D04		Blatt D04 +
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346					18 Bl.

Klemmleiste X1

Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	Ader-bezeichnung	von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	-W2	H05V-K 1x1	Klemmentyp	Bemerkung
							D02.2		1	A1-X31:1	BK						X		MBK 2,5/E	Meldespannung OK
							D02.2		2	A1-X31:2	BK						X		MBK 2,5/E	Übergabe-LS AUS
							D02.2		3	A1-X31:3	BK						X		MBK 2,5/E	15Min Impuls
							D02.2		4	A1-X31:4	BK						X		MBK 2,5/E	Reserve
							D03.2		5	A2:1	BK						X		MBK 2,5/E	RM Erzeuger 100%
							D03.2		6	A2:5	BK						X		MBK 2,5/E	RM Erzeuger 60%
							D03.3		7	A2:2	BK						X		MBK 2,5/E	RM Erzeuger 30%
							D03.3		8	A2:6	BK						X		MBK 2,5/E	RM Erzeuger 0%
							D03.5		9	A3:1	BK						X		MBK 2,5/E	S0 Impuls Messstellenbetreiber

				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital
				Sprache Deutsch	
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3	
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346	

IDS GmbH
Nobelstr. 18
D-76275 Ettlingen

Klemmleiste
X1
Klemmenplan

Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .V01

=
+

Blatt V01+
18 Bl.

Klemmleiste X2

Nr. Typ Querschnitt Länge Kabel	Ader-bezeichnung	von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr. Typ Querschnitt Länge Kabel -W2 H05V-K 1x1	-W3 H05V-K 1x1	Klemmentyp	Bemerkung
			D02.3		1	A1-X31:6	BK	X		MBK 2,5/E	Erzeuger Soll 100%
			D02.3		2	A1-X31:7	BK	X		MBK 2,5/E	Erzeuger Soll 60%
			D02.4		3	A1-X31:8	BK	X		MBK 2,5/E	Erzeuger Soll 30%
			D02.4		4	A1-X31:9	BK	X		MBK 2,5/E	Erzeuger Soll 0%
			D02.4		5	A1-X31:10	RD		X	MBK 2,5/E	Wurzel Befehlsspannung
			D04.4		6	A5:1	BK	X		MBK 2,5/E	Netztrennung EIN

				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital
				Sprache Deutsch	
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3	
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346	

IDS GmbH
Nobelstr. 18
D-76275 Ettlingen

Klemmleiste
X2
Klemmenplan

Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .V02

=
+

Blatt V02 +
18 Bl.

Klemmleiste X3

Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	Ader-bezeichnung

von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr. Typ Querschnitt Länge Kabel	-W2 H05V-K 1x1	Klemmentyp	Bemerkung
	D02.5		1	A1-X31:11	BK		X	MBK 2,5/E	RM cosPhi Soll+
	D02.5		2	A1-X31:12	BK		X	MBK 2,5/E	RM cosPhi Soll-
	D04.1		3	A4:1	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA +U
	D04.2		4	A4:2	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA -U
	D04.2		5	A4:5	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA +I
	D04.2		6	A4:6	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA -I
	D04.2		7	A4:3	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA +P
	D04.3		8	A4:4	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA -P
	D04.3		9	A4:7	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA +Q
	D04.3		10	A4:8	BK		X	MBK 2,5/E	0-20mA -Q

Klemmleiste X4

Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	Ader-bezeichnung

von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr. Typ Querschnitt Länge Kabel	-W2 H05V-K 1x1	Klemmentyp	Bemerkung
	D02.6		1	A1-X31:15	BK		X	MBK 2,5/E	cosPhi Soll+
	D02.6		2	A1-X31:16	BK		X	MBK 2,5/E	cosPhi Soll-

				Geprüft Neu
				Sprache Deutsch
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346

EEG-Endgerät digital

IDS GmbH
Nobelstr. 18
D-76275 Ettlingen

Klemmleiste
X4
Klemmenplan

Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .V04

=
+

Blatt V04 +
18 Bl.

Klemmleiste X5

Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	Ader-bezeichnung

von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr. Typ Querschnitt Länge Kabel	-W3 H05V-K 1x1	-W6 H07V-K 1x1.5	-W4 H05V-K 1*1	-W5 H05V-K 1*1	-W7 H07V-K 1x1.5	Klemmentyp	Bemerkung
	D02.7	●	1	A1-X31:17	RD		X					MBK 2,5/E	
UIN+	D02.7	●	2									MBK 2,5/E	Melde-/Befehlsspg. +
	D02.7	●	3	A1:+	RD			X				MBK 2,5/E	
	D02.7	●	4	A1-X31:19	BU				X			MBK 2,5/E	
UIN-	D02.7	●	5	A1-X31:5	BU					X		MBK 2,5/E	Melde-/Befehlsspg. -
	D02.8	●	6	A1:-	BU						X	MBK 2,5/E	

Bei externer Spannungszuführung
(Melde- und Befehlsspannung 24V DC)
muss die Brücke 1-2 und 4-5 entfernt werden!

				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital
				Sprache Deutsch	
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3	
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346	

IDS GmbH
Nobelstr. 18
D-76275 Ettlingen

Klemmleiste
X5
Klemmenplan

Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .V05

=
+

Blatt V05 +
18 Bl.

Klemmleiste X6

	-W8	Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	Ader-bezeichnung
	X					H07V-K 1x1.5	BK

von =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Brücke	Klemmen-Nr.	nach =Anlage+Ort-BMK:Anschl
L	D01.1		1	X6:6
N	D01.1		2	G1:N
PE	D01.1	●	3	G1:PE
	D01.1	●	4	A1-X1:3
	D01.1	●	5	A1:PE
X6:1	D01.1		6	G1:L

Ader-bezeichnung	Nr.	Typ	Querschnitt	Länge	Kabel	-W8 H07V-K 1x1.5	-W7 H07V-K 1x1.5	-W9 H07V-K 1x1.5	Klemmentyp	Bemerkung
BK						X			MBK 2,5/E	
BU							X		MBK 2,5/E BU	
GNYE								X	MBK 2,5/E-PE	
GNYE								X	MBK 2,5/E-PE	
GNYE								X	MBK 2,5/E-PE	
BK						X			UK 5-HESI	

				Geprüft Neu
				Sprache Deutsch
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346

EEG-Endgerät digital

IDS GmbH
Nobelstr. 18
D-76275 Ettlingen

Klemmleiste
X6
Klemmenplan

Sachnummer EEG-ENDG_DIG. .V06

=
+

Blatt V06 +
18 Bl.

Stecker A1-X1

Steckerseite =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Anschluss Nr.	Ziel (ext.) =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr. Typ Querschnitt Kabel -W6 H07V-K 1x1.5	-W8 H07V-K 1x1.5	-W9 H07V-K 1x1.5	Funktion
A1:X1.1	D02.1	1	G1:+	RD	X			
A1:X1.2	D02.1	2	G1:-	BK		X		
A1:X1.3	D02.1	3	X6:4	GNYE			X	

				Geprüft Neu	EEG-Endgerät digital	IDS GmbH Nobelstr. 18 D-76275 Ettlingen	Steckerplan A1-X1 Steckerplan
				Sprache Deutsch			
00		20.04.12	Kar	Format DIN A3			
Z	Änderung	Ausgabedatum	Name	Norm DIN EN 61346			

Sachnummer EEG-ENDG__DIG. .V07

=

+

Blatt V07 +

18 Bl.

Stecker A1-X31

Steckerseite =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Querverweis	Anschluss Nr.	Ziel (ext.) =Anlage+Ort-BMK:Anschl	Ader-bezeichnung	Nr. Typ Querschnitt Kabel -W2 H05V-K 1x1	-W5 H05V-K 1*1	-W3 H05V-K 1x1	-W4 H05V-K 1*1							Funktion
A1:X31.1	D02.2	1	X1:1	BK	X										Meldespannung OK
A1:X31.2	D02.2	2	X1:2	BK	X										Übergabe-LS AUS
A1:X31.3	D02.2	3	X1:3	BK	X										15Min Impuls
A1:X31.4	D02.2	4	X1:4	BK	X										Reserve
A1:X31.5	D02.3	5	X5:5	BU		X									Melde-/Befehlsspg. -
A1:X31.6	D02.3	6	X2:1	BK	X										Erzeuger Soll 100%
A1:X31.7	D02.3	7	X2:2	BK	X										Erzeuger Soll 60%
A1:X31.8	D02.4	8	X2:3	BK	X										Erzeuger Soll 30%
A1:X31.9	D02.4	9	X2:4	BK	X										Erzeuger Soll 0%
A1:X31.10	D02.4	10	X2:5	RD			X								Wurzel Befehlsspannung
A1:X31.11	D02.5	11	X3:1	BK	X										RM cosPhi Soll+
A1:X31.12	D02.5	12	X3:2	BK	X										RM cosPhi Soll-
A1:X31.13	D02.5	13													
A1:X31.14	D02.6	14													
A1:X31.15	D02.6	15	X4:1	BK	X										cosPhi Soll+
A1:X31.16	D02.6	16	X4:2	BK	X										cosPhi Soll-
A1:X31.17	D02.7	17	X5:1	RD			X								
A1:X31.18	D02.7	18													
A1:X31.19	D02.7	19	X5:4	BU				X							
A1:X31.20	D02.8	20													

Betriebsmittelliste

Anlage	Ort	BMK	Seite.Pfad	Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Hersteller
		A1	D02.1	160050788	ACOS 720 LA/GSM 24VDC	Automatisierungs- und Fernwirkgerät mit GSM-Modul	IDS GmbH
		A2	D03.2	160050576	cDI73A	Digital Eingabemodul (Digital Input), 8 Kanäle	IDS GmbH
		A3	D03.5	160050590	cCI71A	Zähler Eingabemodul (Counter Input), 2 Kanäle, 1 kHz	IDS GmbH
		A4	D04.1	160050578	cAI72A	Analog Eingabemodul (Analog Input), 4 Kanäle, 0-20 mA	IDS GmbH
		A5	D04.4	160050577	cDO73A	Digital Ausgabemodul (Digital Output), 8 Kanäle	IDS GmbH
		F1	D01.1	160011367	1A T	Feinsicherung	
		G1	D01.2	160080531	DPP15	AC/DC-Stromversorung	Lambda
		W1	C01.3	160080480	GSM-Antenne	GSM-Magnetfußantenne 3m Kabel SMA-male	MC Technologies
		W10	C01.3	160080532	SMAmale-SMAfemale	Adapterkabel SMA male - SMA female	MC Technologies