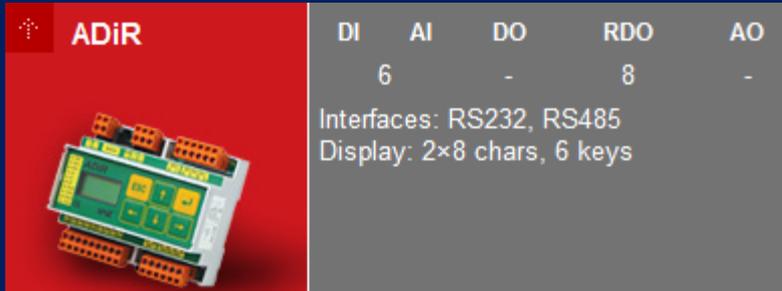


AMiT 自动化部门产品模块介绍

— (控制系统)

1. ADiR 模块:



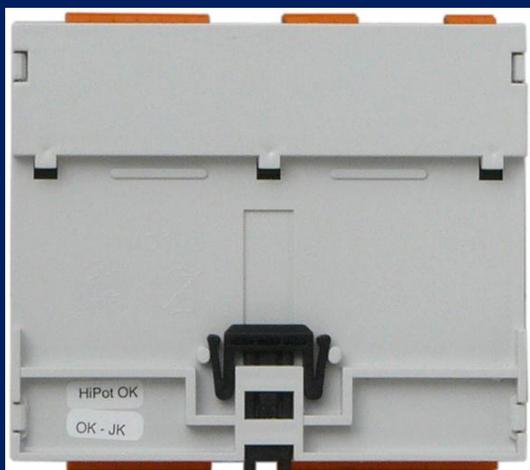
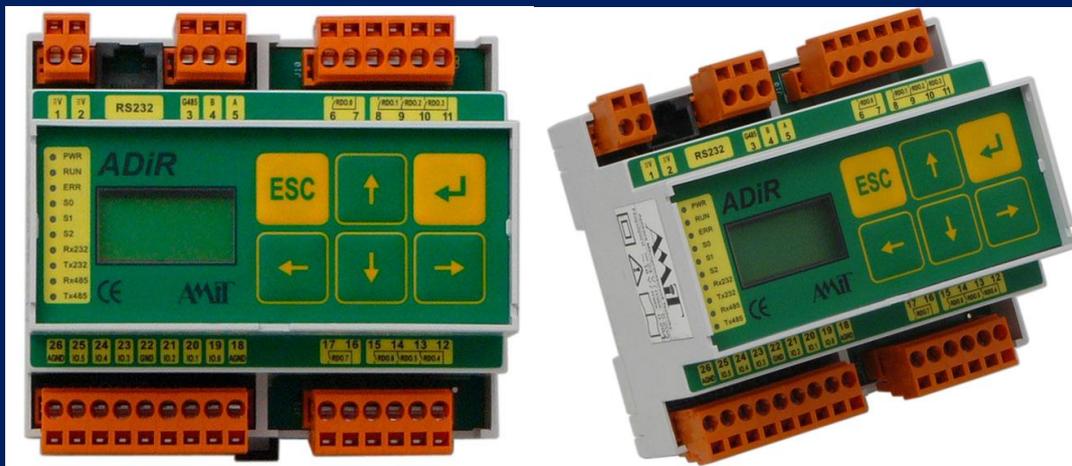
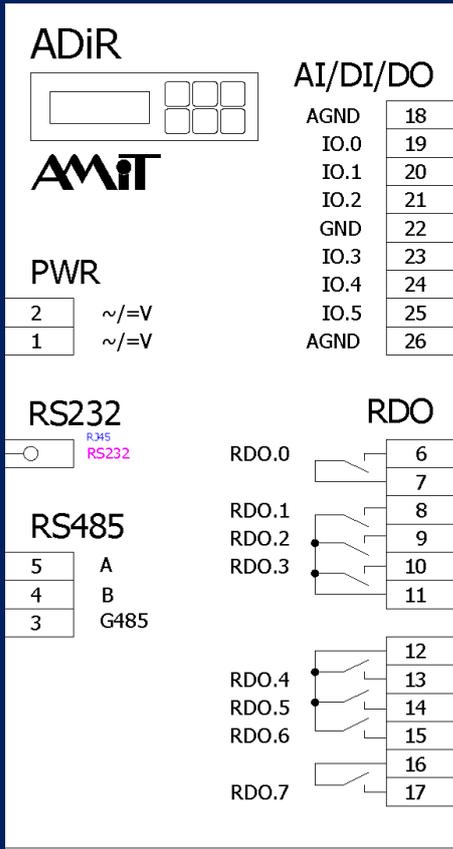
最小的灵活的可编程的简便控制系统。按照最小配置模式，根据其计算效率及功能性此模块可适用于很多类型的控制系统，并具有通讯的功能性以及各种可能的应用性。类似于可编程继电器，此产品拥有 6 个通用输入(Ni1000/Pt1000, 0 to 5V, no-potential input), 高端的参数化可编程语言, 512KB 的 RAM 可以考虑被用于完整的控制系统, 使用 2X8 char 来提供用户控制, 显示和 6 按键。

ADiR 设计的初衷用于控制十分小的系统, 或者部分的分布式系统。如果你需要的不仅仅是一个可编程的继电器, 那么 ADiR 将是一个理想的选择。

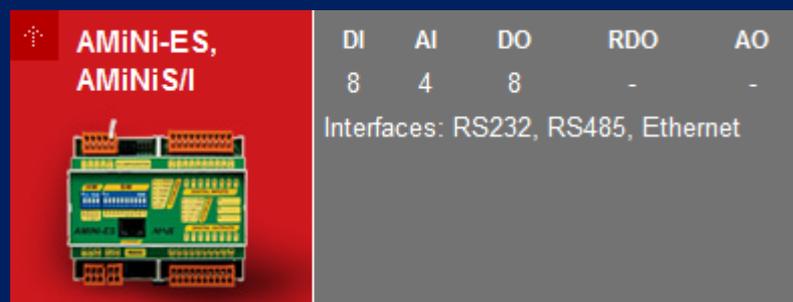
输入	6
输入类型	Ni1000/Pt1000 (模拟量输入), contact (数字量输入), 0 to 5V
数字量输出	8
数字量输出类型	230V / 6A 正常继电器打开
通讯总线	1 × RS232, 1 × RS485 (电隔离)
显示	2 × 8 symbols, 背光液晶显示, 6 按键
覆盖保护率	IP20
供电	24V DC ±20% 或 18V AC ±20%
可操作温度	0 to 50° C
尺寸 (w × h × d)	106 × 95 × 74 mm
装配	35mm DIN 挂栏

典型应用:

更换继电器逻辑, PID 校准器, 微型控制, 局部的分布式系统, 空气控制单元, 小型交换控制, 监视和温度测试校准。



2. AMiNi-ES, AMiNiS/I 模块



小的灵活的可编程控制系统。使用 RS232 与 RS485 标准通讯总线配置，一个直接的 10Mbps 以太网连接和使用所有的 DB-net/IP 信息系统。AMiNi-ES 是一款理想的适用于宽范围的分布式系统模块并可以收集数据点以及实现控制功能。以太网连接将创建不受限制的结构以及宽范围的分布式网络变成了一种可能。另一方面，低成本的 AMiNi-ES 甚至可以用于非常小的系统控制以及机器和设备的监视。

数字量输入	8
数字量输入类型	24V DC/AC
数字量输出	8
数字量输出类型	24V / 0.3A DC
模拟量输入	4
模拟量输入类型	0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000/Pt1000 (独立设置)
通讯总线	1× RS232, 1× RS485 (无电隔离), 1× Ethernet (AMiNi-ES)
覆盖保护率	IP20
供电	24V DC ±20%
操纵温度	0 to 50 ° C (AMiNi-ES) -40 to 50 ° C (AMiNiS/I)
尺寸 (w × h × d)	106 × 95 × 74 mm
装配	35mm DIN 挂栏

典型应用：

宽范围分布式系统，简单机械部件控制，控制交换，仪器设备控制，供暖设备部件，空气控制单元，机器设备监视，生产执行系统(MES)。

AMiNi-ES
AMiNi

Ethernet RMS Ethernet

RS485

30	A
29	B
28	GND

PWR

27	+24V
26	GND

RS232 RMS RS232

AO

AI0.0	1
AI0.1	2
AI0.2	3
AI0.3	4
AGND	5

DI

IGND	6
DI0.0	7
DI0.1	8
DI0.2	9
DI0.3	10
DI0.4	11
DI0.5	12
DI0.6	13
DI0.7	14
IGND	15

DO

EGND	16
DO0.7	17
DO0.6	18
DO0.5	19
DO0.4	20
DO0.3	21
DO0.2	22
DO0.1	23
DO0.0	24
E+24V	25

AMiNiS/I
AMiNi

RS485

30	A
29	B
28	GND

PWR

27	+24V
26	GND

RS232 RMS RS232

AO

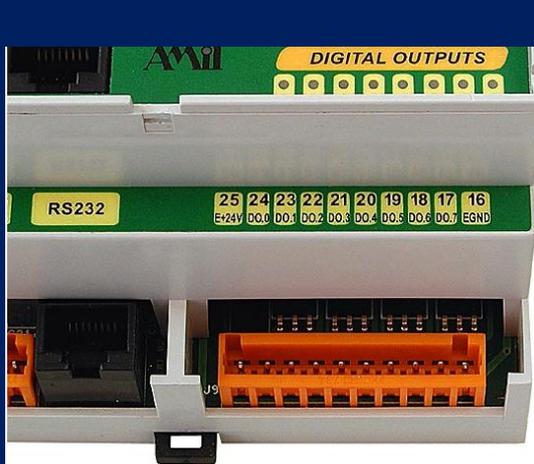
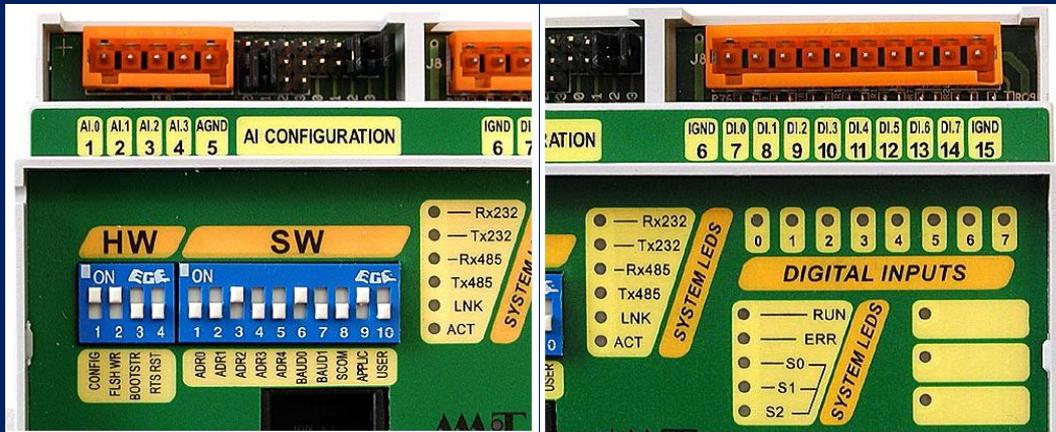
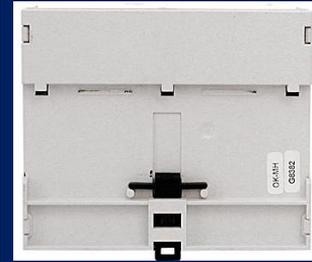
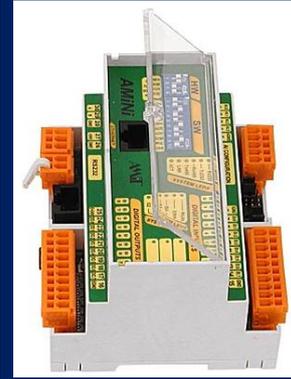
AI0.0	1
AI0.1	2
AI0.2	3
AI0.3	4
AGND	5

DI

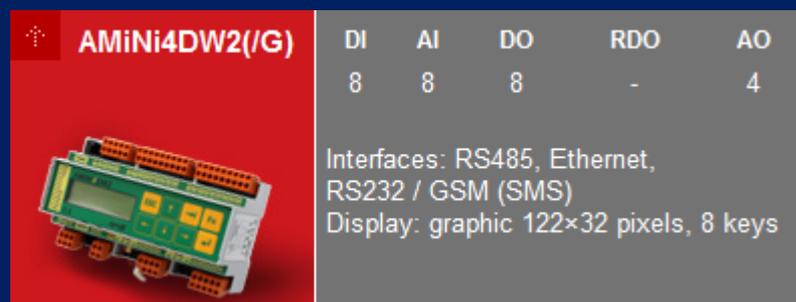
IGND	6
DI0.0	7
DI0.1	8
DI0.2	9
DI0.3	10
DI0.4	11
DI0.5	12
DI0.6	13
DI0.7	14
IGND	15

DO

EGND	16
DO0.7	17
DO0.6	18
DO0.5	19
DO0.4	20
DO0.3	21
DO0.2	22
DO0.1	23
DO0.0	24
E+24V	25



3. AMiNi4DW2(/G) 模块



继承自 AMiNi4DS 的可编程自动化控制器。其同样拥有输入/输出配置，小的图像显示，控制按键和通讯接口 (RS232, RS485 和以太网)。此外，其功能性已经得到更好的扩展，包括内置网络服务器，灵活可使用的 AWDet 参数设置，以及 SD 卡可以用来长时间收集测试数据。在 AMiNi4DW2/G 版本，控制器被装备了 GSM 模块，可以用来编译高层次的应用程序来发送 SMS 测试数据。

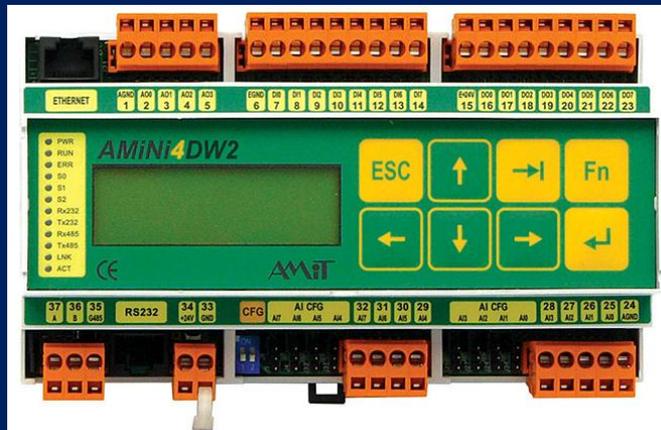
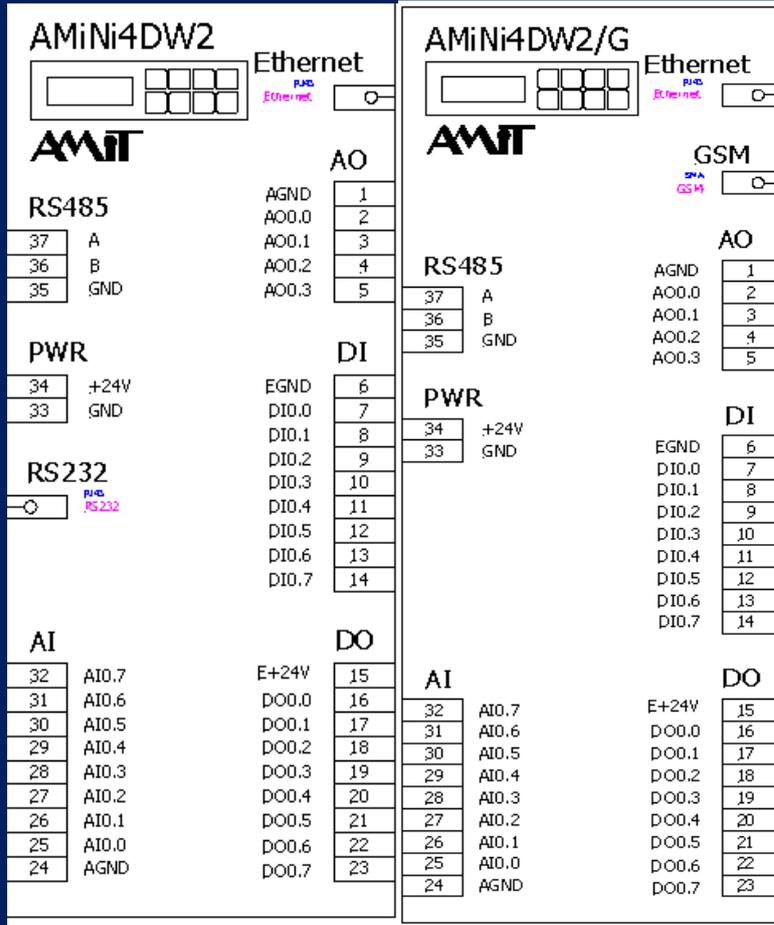
AMiNi4DW2 控制系统的通用性表明了其可以很容易的扩展远程输入/输出功能，使用 ARION 或 MODBUS 协议模块来扩展，甚至编译 AMREG-series regulators. (AMIT 其他控制模块)

AMiNi4DW2 的机械性设计可以适用于装配传统的‘保险丝’配电盘。

数字量输入	8
数字量输入类型	24V DC / AC
数字量输出	8
数字量输出类型	24V / 0.3A DC
模拟量输入	8
模拟量输入类型	8 × 0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000 / Pt1000 (单独设置)
模拟量输出	4
模拟量输出类型	0 to 10V
通信总线	1 × RS485 (有电隔离) 1 × Ethernet 1 × RS232 (AMiNi4DW2) GSM modem (AMiNi4DW2/G)
显示	背光液晶显示 图像 122 × 32 像素, 8 keys
网络服务器	yes
内存卡	micro SD
覆盖保护率	IP20
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50 °C
尺寸(w × h × d)	160 × 95 × 74 mm
装配	35 mm DIN 挂栏

典型应用：

自动化，智能房屋，分布式系统测量和管理，机械和电器控制，本地技术部分控制。



4. AMiNi4W2 (/G) 模块



AMiNi4W2 与控制系统 AMiNi4DW2 的配置方式是一样的,除了没有显示和控制按键。AMiNi4W2 也是 GSM 模块的一个版本。不同于其他控制系统的是,AMiNi4W2 不被用来配置开关。因此,通讯参数和系统地址将被直接的在“DetStudio”(Amit 自动化软件开发平台)环境中建立。

数字量输入	8
数字量输入类型	24V DC / AC
数字量输出	8
数字量输出类型	24V / 0.3A DC
模拟量输入	8
模拟量输入类型	8 × 0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000 / Pt1000 (独立设置)
模拟量输出	4
模拟量输出类型	0 to 10V
通讯总线	1 × RS485 (有电隔离) 1 × Ethernet 1 × RS232 (AMiNi4DW2) GSM modem (AMiNi4DW2/G)
网络服务器	yes
内存卡	micro SD
覆盖保护率	IP20
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50 °C
尺寸 (w × h × d)	160 × 95 × 74 mm
装配	35 mm DIN 挂栏

典型应用:

自动化建筑, 智能房屋, 分布式系统测量和管理, 机械和电器控制, 本地技术部分控制。

5. AMiRiS99S, AMiRiS99S/I2 模块



紧凑型全金属控制系统设计的初衷是为了更小型的应用。其计算能力超过了标准的 PLC 水平。其拥有大量的可编程模块库，AMiRiS99S 提供了充足的针对机械和控制技术的管理能力。

AMiRiS99S 系统被用来悬挂在总机/配电机平台；其提供了直接的针对 APT130 终端的连接。健壮的材料以及电路设计提供了高抗干扰的能力。

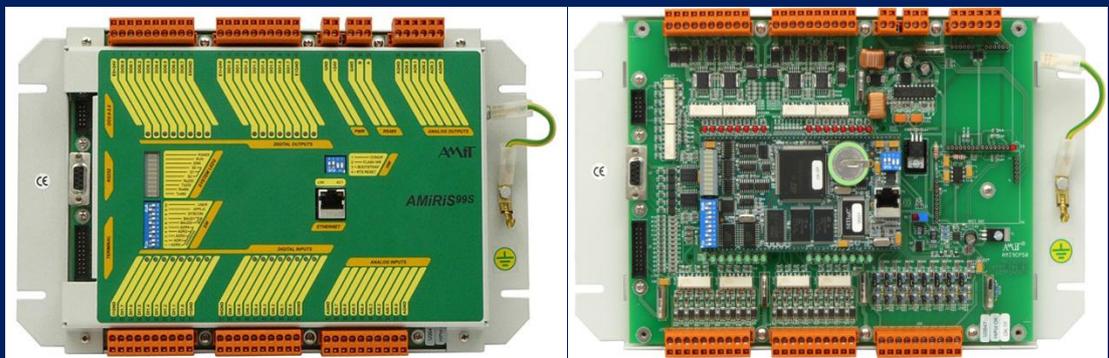
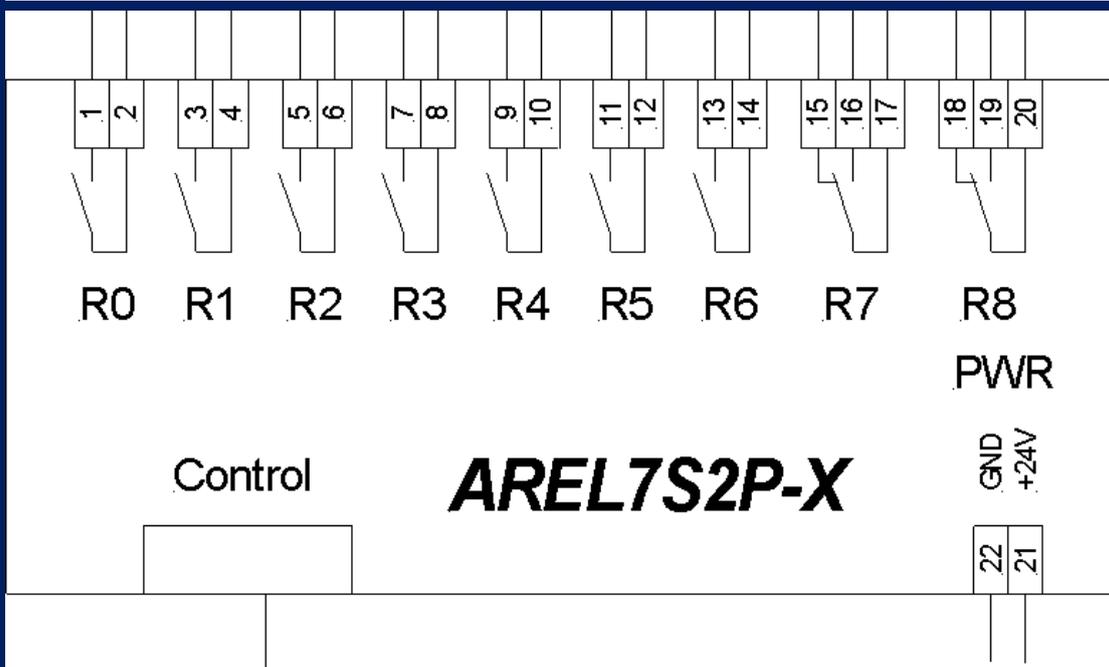
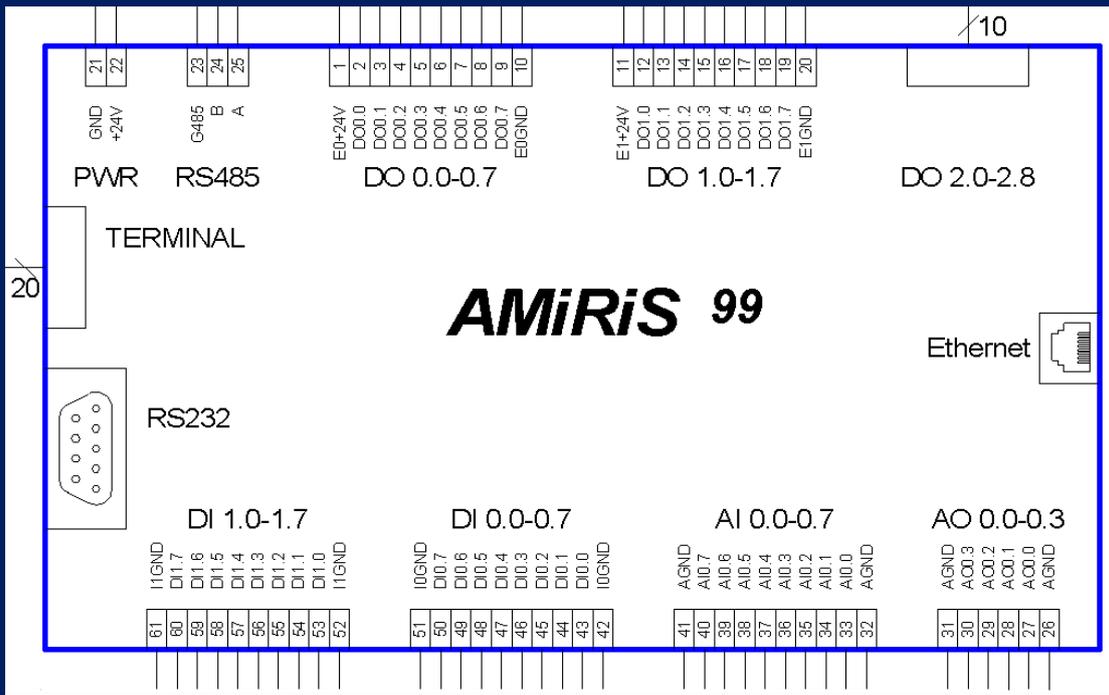
使用 AM-xx 系列模块，系统可以通过模拟量输出以及额外的通讯总线 (RS232, RS485, CAN, M-Bus) 来进行扩展。

AMiRiS99S 替代了老版本的产品 AMiRiS99。其拥有更新的 CPU 以及更好的通讯能力并继承了以太网接口。

数字量输入	16
数字量输入类型	24V DC / V AC
数字量输出	16+9
数字量输出类型	16× 24V / 0.5A DC, 9× 继电器 (AREL7S2P-X 模块)
模拟量输入	8
模拟量输入类型	0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000/Pt1000 (独立设置)
模拟量输出	最多 4
模拟量输出类型	0 to 10V (AM-A02U 模块), 0 to 20mA (AM-A02I 模块)
通讯总线	1× RS232, 1× Ethernet, 1× 可选总线根据 AM-xx 系列通讯模块
覆盖保护率	IP20, 全金属覆盖
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 70 ° C (AMiRiS99S) -20 to 70 ° C (AMiRiS99S/I2)
尺寸 (w × h × d)	316 × 193 × 50 mm
装配	悬挂于总机/配电机平台等

典型应用：

机械和控制类型应用，灌溉水处理控制系统，本地技术部分控制，监视和本地数据收集，锅炉房和控制交换器，空气控制单元。



6. AMAP99S, AMAP99S/I2 模块

	DI	AI	DO	RDO	AO
	24	15	4	19	(6)
Interfaces: RS232, Ethernet optional RS485 / RS232 / M-Bus / CAN					

最大的紧凑型控制系统。其拥有与 AMiRiS99S 同样的设计与表现形式。AMAP99S 设计的初衷是为了控制小型或者中型的自主系统，主要针对与热能单元和公司能量体系。通过简单的连接系统到网络上，将可以创建区域性的和可计量性的输入输出的扩展信息系统。

AMAP99S 系统被装备到总机/配电机平台；其全金属设计以及特殊的电路设计提供高性能的抗干扰能力。

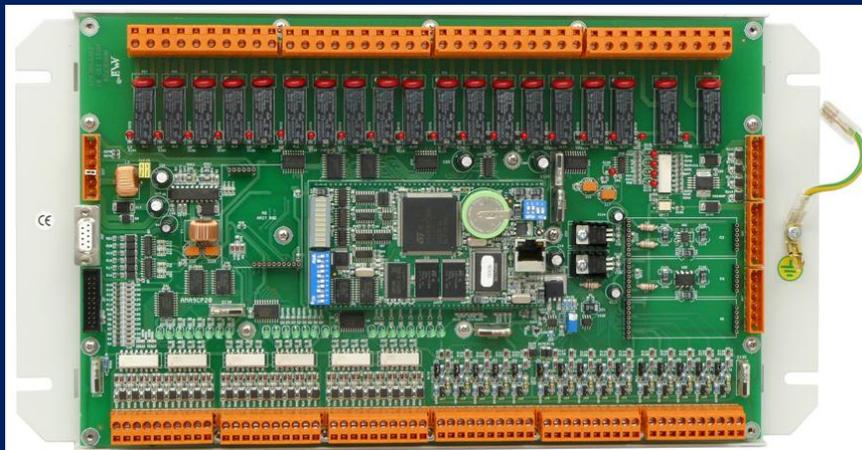
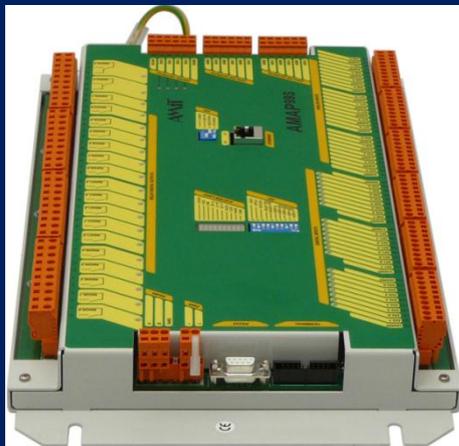
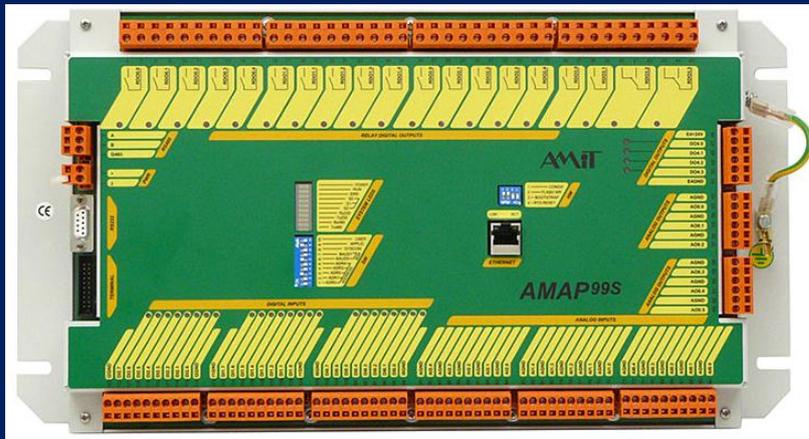
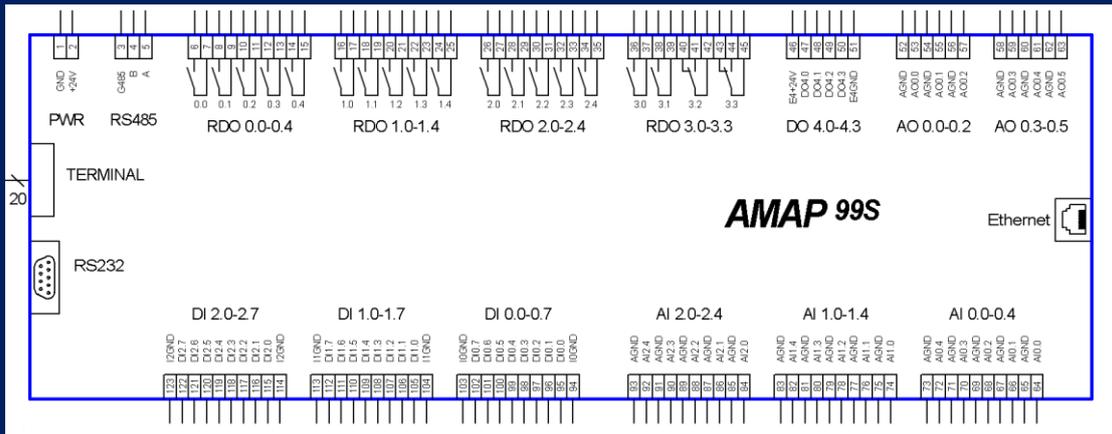
AMAP99S 支持直接连接到 APT130 终端。使用 AM-xx 系列模块，系统可以通过模拟量输出以及额外的通讯总线 (RS232, RS485, CAN, M-Bus) 来进行扩展。

AMAP99S 替代了老版本的产品 AMAP99。其拥有更新的 CPU 以及更好的通讯能力并继承了以太网接口。

数字量输入	24
数字量输入类型	24 V DC / AC
数字量输出	19+4
数字量输出类型	19× 继电器 (230V / 6A), 4× 24V / 0.5A DC
模拟量输入	15
模拟量输入类型	0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000/Pt1000 (独立设置)
模拟量输出	up to 6
模拟量输出类型	0 to 10V (AM-A02U 模块), 0 to 20mA (AM-A02I 模块)
通讯总线	1× RS232, 1× Ethernet, 1× 可选总线通过 AM-xx 系列通讯模块
覆盖保护率	IP20, 全金属覆盖
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 65 ° C (AMAP99S) -20 to 65 ° C (AMAP99S/I2)
尺寸 (w × h × d)	400 × 230 × 70 mm
装配	悬挂于总机/配电机平台等

典型应用：

锅炉房和控制交换器，大量的交互控制，空气控制单元，灌溉水处理控制系统，食品及化工产业本地技术部分控制，监视和本地数据收集，公司能力系统，监视，控制。



7. AM-xx 模块



模拟量输出模块：

每个模块提供 2 个输出端。数十个完全相同的或者不同的模块可以被用在一个控制系统中。

AM-AO2U 2 个 0 to 10V 模拟量电压输出模块

AM-AO2I 2 个 0 to 20mA 模拟量电流输出模块

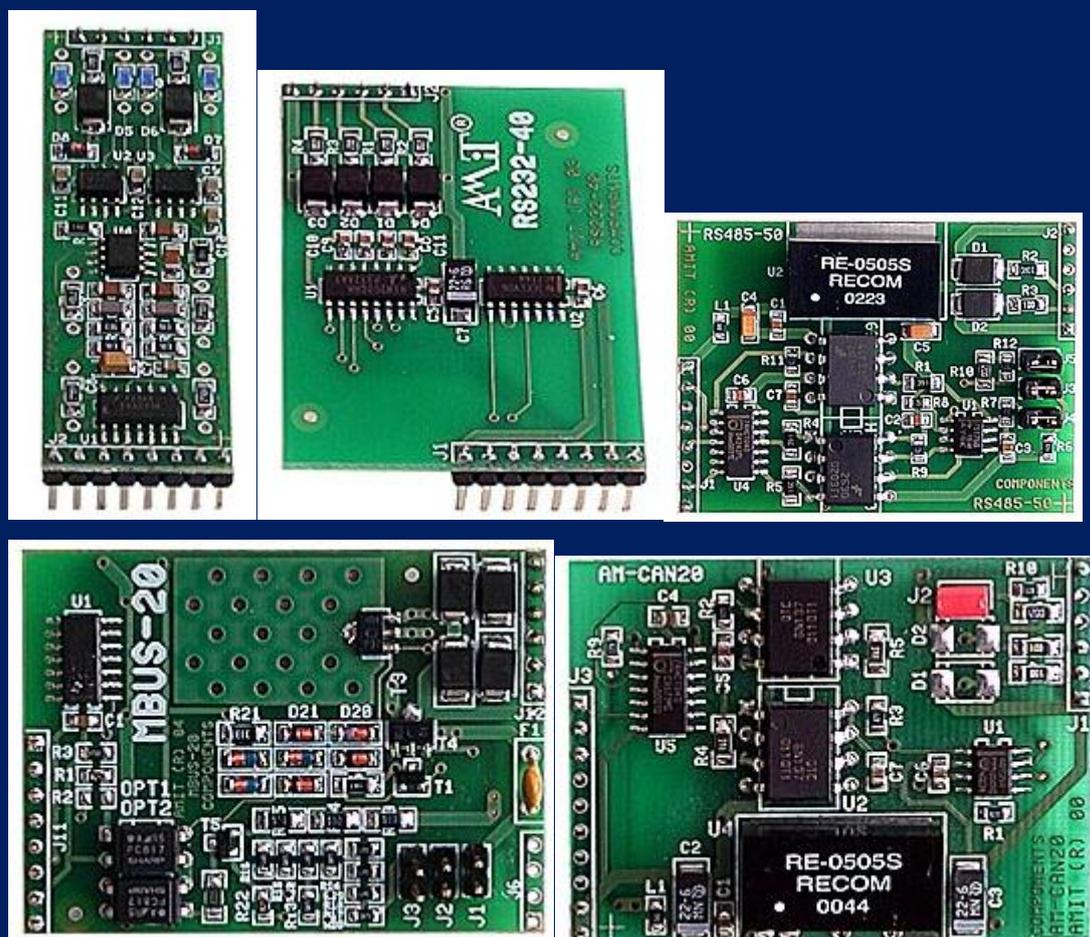
通讯模块：

AM-RS485 电隔离 RS485 总线模块

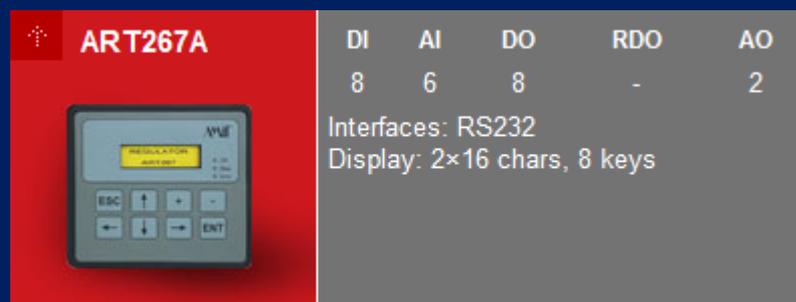
AM-RS232 RS232 接口模块

AM-CAN CAN 总线模块

AM-MBUS M-Bus 模块



8. ART267A 控制终端模块:



自由灵活的可编程控制系统和一个工业终端集成于一体的理想设备，ART267A 设计的初衷主要用于本地控制和控制系统的管理。连接 DB-Net 通讯网络并使用 DM-232T0485 通讯转换器将可以创建大量的分布式系统的应用。

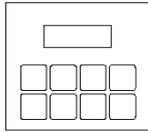
ART267A 也可以支持无显示与键盘的设备，类似于 ART267AX。其拥有同样的属性与配置，但是没有 LCD 显示。ART267AX 更像是一个”黑盒”可以连接通讯网络与进行本地控制，可以在不同系统，不同网络中进行数据设置。

数字量输入	8
数字量输入类型	24 V DC / AC
数字量输出	8
数字量输出类型	24V / 0.5A DC
模拟量输入	6
模拟量输入类型	0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000/Pt1000 (独立设置)
模拟量输出	2
模拟量输出类型	0 to 10V / 10mA
显示 (版本 ART267A)	2×16 符号, 背光 LCD 显示, 8 按键
通讯总线	1× RS232
覆盖保护率	IP55 前面板, IP20 后面板
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50° C
尺寸 (w × h × d)	141 × 124 × 75 mm
装配	总机/配电机 门

典型应用:

简单的机械控制，控制交互器，仪器设备控制，供暖设备模块，空气控制单元，本地数据收集，简单本地数据设置。

ART267A



AMIT

PWR

22	GND
21	+24V

RS232



DO

32	EGND
31	DO0.7
30	DO0.6
29	DO0.5
28	DO0.4
27	DO0.3
26	DO0.2
25	DO0.1
24	DO0.0
23	E+24V

DI

IOGND	1
DI0.0	2
DI0.1	3
DI0.2	4
DI0.3	5
DI0.4	6
DI0.5	7
DI0.6	8
DI0.7	9
IOGND	10

ART267AX

AMIT

DI

IOGND	1
DI0.0	2
DI0.1	3
DI0.2	4
DI0.3	5
DI0.4	6
DI0.5	7
DI0.6	8
DI0.7	9
IOGND	10

PWR

22	GND
21	+24V

RS232



DO

32	EGND
31	DO0.7
30	DO0.6
29	DO0.5
28	DO0.4
27	DO0.3
26	DO0.2
25	DO0.1
24	DO0.0
23	E+24V

AO

AO0.0	11
AO0.1	12
AGND	13

AI

AGND	14
AI0.0	15
AI0.1	16
AI0.2	17
AI0.3	18
AI0.4	19
AI0.5	20

AO

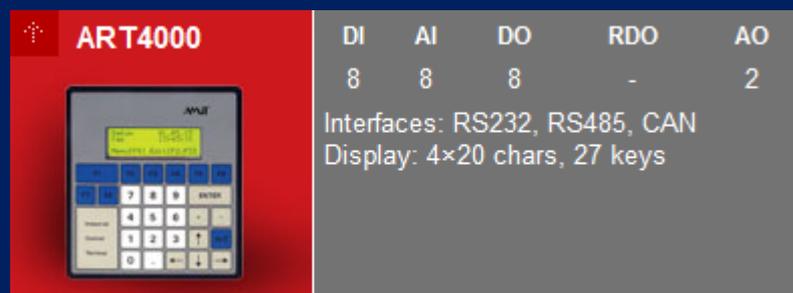
AO0.0	11
AO0.1	12
AGND	13

AI

AGND	14
AI0.0	15
AI0.1	16
AI0.2	17
AI0.3	18
AI0.4	19
AI0.5	20



9. ART4000 控制终端模块



ART267A 的另一个版本。主要的不同在于更多的控制按键以及更大的显示屏。前面板与 APT1000 角色工业终端十分相似。ART4000 控制终端代表了一种高自由灵活的控制系统以及单一的终端设备，同时其设计的初衷也是为了本地控制以及控制系统的管理。ART4000AC 版本不包含 RS232 与 RS485 通讯总线，也不包含 CAN 总线。总线允许扩展输入/输出通道以及连接致动器与探测器。

一些应用中 ART4000 作为一个终端管理模块与 DB-Net 系统协同进行控制，备份重要数据，实现整体计算，支持中心数据设置。

数字量输入	8
数字量输入类型	24V DC / AC
数字量输出	8
数字量输出类型	24V / 0.5A DC
模拟量输入	8
模拟量输入类型	0 to 5V, 0 to 10V, 0 to 20mA, Ni1000/Pt1000 (独立设置)
模拟量输出	2
模拟量输出类型	0 to 10V / 10mA (ART4000A) or 0 to 20 mA (ART4000B)
显示	背光 LCD 显示, 4×20 chars, 27 按钮 VFD 显示, 4×20 chars, 27 按钮 (ART4000F/12)
通讯总线	1× RS232, 1× RS485 1× CAN (ART4000AC)
覆盖保护率	IP55 前面板, IP20 后面板
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50 °C -25 to 70° C (ART4000F/12)
尺寸 (w × h × d)	146 × 166 × 87 mm
装配	总机/配电机 门

典型应用:

简单或者负载的机械应用, 网络应用管理单元, 简单的本地数据设置, 控制交互, 设备控制, 供暖设备控制, 空气控制单元。

ART4000A/1M

AO

AO0.0	9
AO0.1	10
AGND	11

AI

AI0.0	12
AI0.1	13
AI0.2	14
AI0.3	15
AI0.4	16
AI0.5	17
AI0.6	18
AI0.7	19
AGND	20

DO

EGND	21
DO0.7	22
DO0.6	23
DO0.5	24
DO0.4	25
DO0.3	26
DO0.2	27
DO0.1	28
DO0.0	29
E+24V	30

DI

IGND	31
DI0.0	32
DI0.1	33
DI0.2	34
DI0.3	35
DI0.4	36
DI0.5	37
DI0.6	38
DI0.7	39
IGND	40

PWR

8	+24V
7	GND

RS485

6	A
5	B
4	G485

RS232

OPTION 9
RS232

CAN

3	L CAN
2	H CAN
1	G CAN

ART4000BC/1M

AO

AO0.0	9
AO0.1	10
AGND	11

AI

AI0.0	12
AI0.1	13
AI0.2	14
AI0.3	15
AI0.4	16
AI0.5	17
AI0.6	18
AI0.7	19
AGND	20

DO

EGND	21
DO0.7	22
DO0.6	23
DO0.5	24
DO0.4	25
DO0.3	26
DO0.2	27
DO0.1	28
DO0.0	29
E+24V	30

DI

IGND	31
DI0.0	32
DI0.1	33
DI0.2	34
DI0.3	35
DI0.4	36
DI0.5	37
DI0.6	38
DI0.7	39
IGND	40

PWR

8	+24V
7	GND

RS485

6	A
5	B
4	G485

RS232

OPTION 9
RS232

CAN

3	L CAN
2	H CAN
1	G CAN

ART4000AC/1M

AO

AO0.0	9
AO0.1	10
AGND	11

AI

AI0.0	12
AI0.1	13
AI0.2	14
AI0.3	15
AI0.4	16
AI0.5	17
AI0.6	18
AI0.7	19
AGND	20

DO

EGND	21
DO0.7	22
DO0.6	23
DO0.5	24
DO0.4	25
DO0.3	26
DO0.2	27
DO0.1	28
DO0.0	29
E+24V	30

DI

IGND	31
DI0.0	32
DI0.1	33
DI0.2	34
DI0.3	35
DI0.4	36
DI0.5	37
DI0.6	38
DI0.7	39
IGND	40

PWR

8	+24V
7	GND

RS485

6	A
5	B
4	G485

RS232

OPTION 9
RS232

CAN

3	L CAN
2	H CAN
1	G CAN

ART4000F/I

AI

AI0.0	12
AI0.1	13
AI0.2	14
AI0.3	15
AI0.4	16
AI0.5	17
AI0.6	18
AI0.7	19
AGND	20

DO

EGND	21
DO0.7	22
DO0.6	23
DO0.5	24
DO0.4	25
DO0.3	26
DO0.2	27
DO0.1	28
DO0.0	29
E+24V	30

DI

IGND	31
DI0.0	32
DI0.1	33
DI0.2	34
DI0.3	35
DI0.4	36
DI0.5	37
DI0.6	38
DI0.7	39
IGND	40

PWR

8	+24V
7	GND

RS485

6	A
5	B
4	G485

RS232

OPTION 9
RS232

CAN

3	L CAN
2	H CAN
1	G CAN

ART4000B/1M

AO

AO0.0	9
AO0.1	10
AGND	11

AI

AI0.0	12
AI0.1	13
AI0.2	14
AI0.3	15
AI0.4	16
AI0.5	17
AI0.6	18
AI0.7	19
AGND	20

DO

EGND	21
DO0.7	22
DO0.6	23
DO0.5	24
DO0.4	25
DO0.3	26
DO0.2	27
DO0.1	28
DO0.0	29
E+24V	30

DI

IGND	31
DI0.0	32
DI0.1	33
DI0.2	34
DI0.3	35
DI0.4	36
DI0.5	37
DI0.6	38
DI0.7	39
IGND	40

PWR

8	+24V
7	GND

RS485

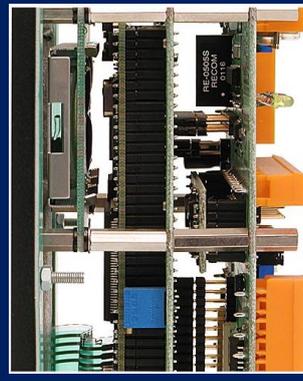
6	A
5	B
4	G485

RS232

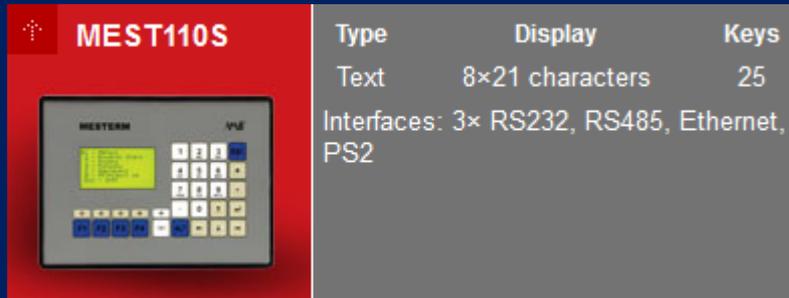
OPTION 9
RS232

CAN

3	L CAN
2	H CAN
1	G CAN



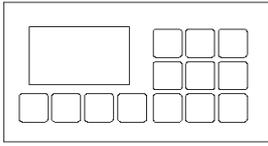
10. MEST110S 控制终端模块



MEST110S 工业终端设计的初衷是填补在信号处理以及 MES(生产执行系统 Manufacturing Execution Systems) 数据库资源等领域的技术上或软件部分的空白。终端主要的优势在于其包括了宽范围的通讯功能(3×RS232, RS485, 与 Ethernet), 简单的操作, 自由的编程选择以及廉价, 高性能与性价比。MEST110S 的设计主要用于在工业生产中的自动化数据收集(生产线, 机器, 操作者), 可以进行优先的操作控制以及使用合适的通讯方式进行过程操作。其主要用途在于连接自动化内存设备(读写器, 诊断, 警报)与企业信息系统。有选择性的编程方式使得 MEST110S 不能够替换常规的控制系统, 它将使用从其他控制系统连接到 DB-Net/IP 网络的数据或者使用远程 I/O 系统与 ARION 协议来进行 I/O 信号连接。

类型	基于角色
显示	背板 LCD, 128×64 像素, 最大至 8×21 chars
角色	4 fonts, 根据应用选择使用
键盘	薄膜类型 25 按键
外部键盘	PS2
信号	4 应用控制 双色 LEDs
通讯接口	3× RS232, 1× RS485 (电隔离), 1× Ethernet (10 Mbps)
数据设置模式	数据设置模式
覆盖保护率	IP55 - 前面板, IP20 - 后面板
参数化	DetStudio 软件开发平台
通讯协议	所有 DB-Net/IP 协议支持
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 50° C
尺寸 (w × h × d)	222 × 164 × 70 mm

MEST110S



AMiT

COM0

CANON 9
RS232



PWR

8	~/=V
7	~/=V

COM1

CANON 9
RS232



PWR Out

3	PE
2	GND
1	Vout

COM2

CANON 9
RS232



Ethernet

RJ45
Ethernet

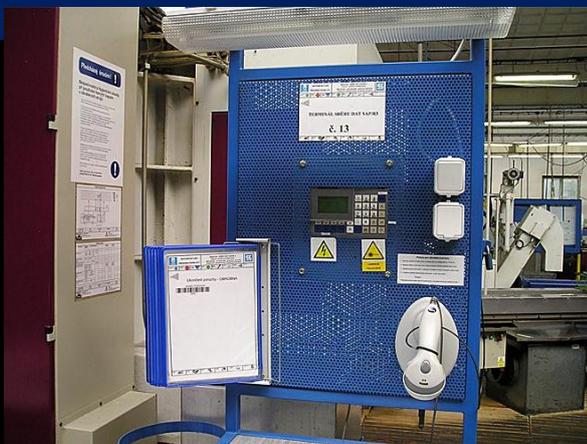
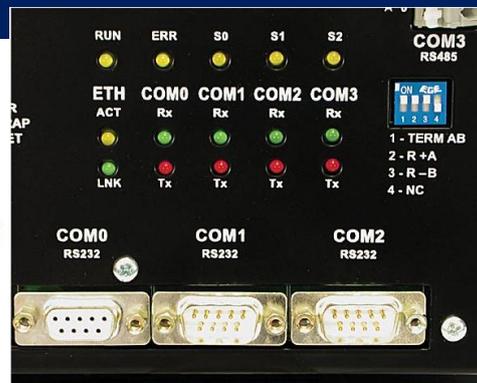


COM3 RS485

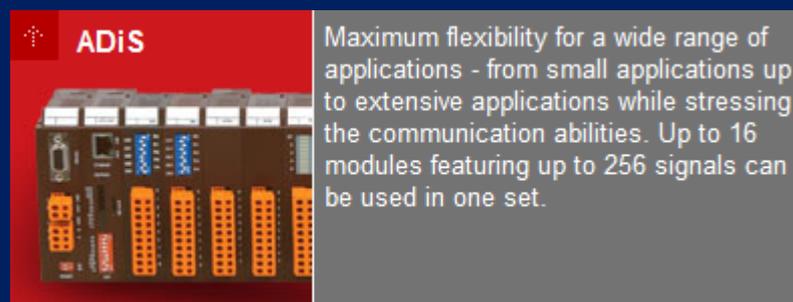
6	A
5	B
4	G485

PS2

MnDIN
PS2



11. ADiS 模块控制系统



ADiS 系统的典型特点是其模块性与灵活性，它既可以针对小型和简单的系统设计，也可以完成复杂的高压环境下的通讯功能并很好的提高系统的使用效率。

系统由基本的 (CPU) 单元与输入/输出模块组成。可以使用到 16 通道输入/输出，或者添加基本的通讯模块。最大的单一 ADiS 单元可以由 256 个输入/输出信号。通道数量可以有效的通过基于 ARION 协议的远程 I/O 模块来进行扩展，或者添加 CAN 总线模块-并最终使得单一模块上升到数千个信号单元。

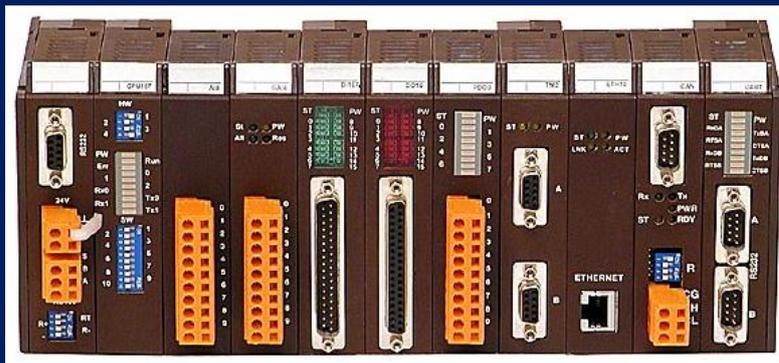
基本的 CPU 单元包括了 RS232 和 RS485 标准通讯总线。



处理器	16bit, C167
内存	1M RAM, 512K FLASH, 2K serial EEPROM
通讯通道	1 × RS232, 1 × RS485 (电隔离)
输入输出模块	max. 16
覆盖保护率	IP20
供电	24V DC ±20%
操作温度	0 to 70° C
尺寸 (w × h × d)	(58 + n × 25) × 104 × 96mm (n = 模块数量)
装载	35mm DIN 挂栏

典型应用:

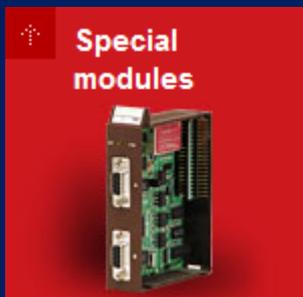
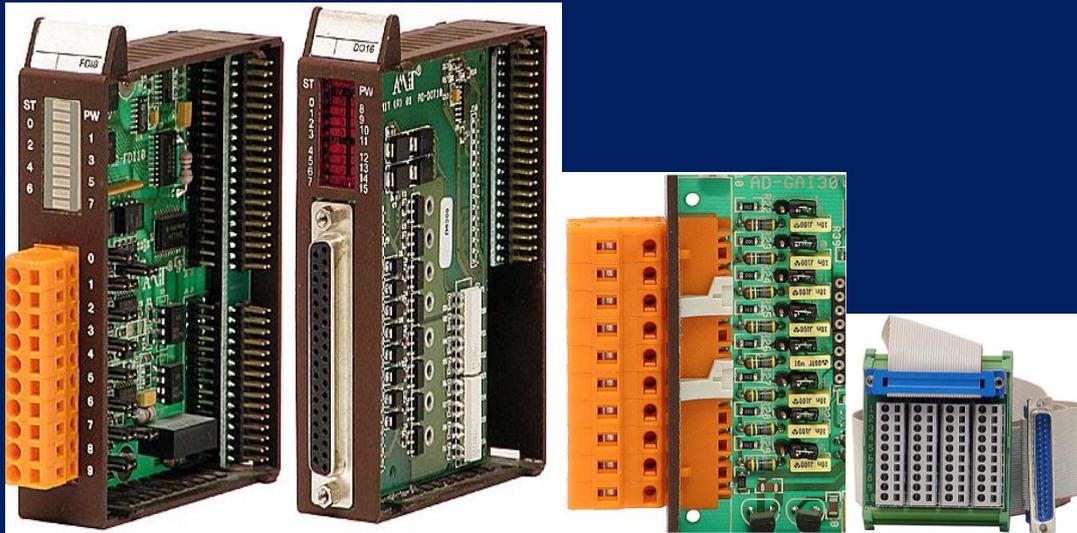
复杂的技术控制，监控，数据集线器，常规热保护系统，机械与应用控制，通讯中心，各种常规应用。



I/O modules for standard signals.

标准输入输出模块:

AD-DI8A	8× 24V DC/AC 数字输入, 电隔离
AD-DI16A	16× 24V DC/AC 数字输入, 电隔离
AD-FDI8	8× 告诉数字 5 to 24V DC 输入, 电隔离
AD-PDO8	8× 数字量 24V DC, 500mA 晶体管输出, 电隔离
AD-DO16	16× 24V DC, 300mA 晶体管数字输出, 电隔离
AD-RD05S	5× 250V / 6A 继电器输出
AD-AI5	5× 模拟量 0 to 5V, 0 to 20mA 输入, 10 bits
AD-AI8	8× 模拟量 0 to 5V, 0 to 20mA 输入, 10 bits
AD-NI8	8× Ni1000/Pt1000 输入, 10 bits
AD-GAI8	8× ±10V, ±20mA 模拟量输入, 电隔离, 15 bits + sign
AD-AO8U	8× 模拟量 0 to 10V 输出, 电隔离, 10 bits
AD-AO8I	8× 模拟量 0 to 20mA 输出, 电隔离, 10 bits
AD-GA04U	4× ±10V 模拟量输出, 电隔离, 12 bits
AD-GA04I	4× 模拟量 ±20mA 输出, 电隔离, 12 bits



Special modules

I/O modules for special signals with special properties.

特殊模块：

AD-FA18-A	8× 模拟量 ±10V, 1kHz 输入
AD-TM2	2× 应变力输入
AD-IRC2	2× IRC 输入





The communication modules can be used for creating data concentrators from smart equipment.

- More Info
- Documentation
- Gallery

通讯模块：

AD-UART	2× RS232 通讯模块
AD-UART4	2× RS485/RS422 通讯模块，电隔离
AD-ETH100	10Mbps/100Mbps 以太网接口通讯模块
ADC-CAN	CPU 输入输出模块扩展，通过 CAN (DIO/CAN) 总线
AD-CAN	CAN (DIO/CAN)总线通讯模块

