

ENTREES/SORTIES DEPORTEES

REMOTE INPUTS/OUTPUTS



Modules ESD

MODULES D'ENTREES/SORTIES DEPORTEES REMOTE INPUTS/OUTPUTS MODULES

Les Modules ESD permettent d'augmenter le nombre d'entrées/sorties du MAGE DSP ou MAGE DSP II. Ils peuvent être déportés jusqu'à une distance de 100m. Les modules de sorties STOR peuvent aussi être utilisés par le COMPACT MAGE

Inputs/outputs remote modules allow to increase the number of inputs/outputs of the MAGE DSP or MAGE DSP II. They can be remote up to 100m. STOR modules can be also be used by COMPACT MAGE.

MODULES DISPONIBLES :

- Module ESD ETOR : 16 entrées Tout Ou Rien
- Module ESD STOR : 8 sorties relais
- Module ESD SANA : 2 sorties analogiques
- Module ESD EANA : 4 entrées analogiques
- Module ESD AC : Alimentation pour le Bus CAN B.

AVAILABLE MODULES:

- ESD ETOR Module : 16 digital inputs
- ESD STOR Module : 8 digital outputs
- ESD SANA Module : 2 analog outputs
- ESD EANA Module : 4 analog inputs
- ESD AC Module : Power supply for CAN B Bus

TECHNOLOGIES :

Processeur DSP (Digital Signal Processor) : ce microprocesseur est dédié au calcul numérique. Il permet d'intégrer sous forme de calcul numérique, de nombreuses fonctions réalisées jusqu'à présent en circuits analogiques.

Bus numérique Local : ce réseau est du type CAN (Controller Area Network), il est très employé dans le secteur de l'automobile et des poids lourds. Ce réseau transporte les informations à 250 Kbits/seconde. Le protocole utilisé est CanOpen (réseau industriel).

TECHNOLOGIES:

Processor DSP (Digital Signal Processor) : This microprocessor is dedicated to numerical computation : It allows to integrate under numerical calculation, numerous functions made until now through analogical circuits.

Local numeric bus : this network is a CAN bus (Controller Area Network), he is commonly used in the automobile and truck industry. This network carries the information's at 250 Kbytes/second. The protocol used is CanOpen (Industrial network).

AVANTAGES DES MODULES :

- Encliquetage sur rail DIN,
- Déportable jusqu'à 100 m,
- Connecteurs débrochables.

MODULES ADVANTAGES:

- DIN rail ratchet mechanism,
- Can be remote up to 100 m,
- Connectors can be removed.



2H ENERGY

Parc d'Activités des Hautes Falaises – St Léonard
76400 FECAMP

Tél : +33 (0)2.35.10.68.00 Fax : +33 (0)2.35.10.68.10
contact.2he@fptindustrial.com <http://2henergy.fptindustrial.com/>



ENTREES/SORTIES DEPORTEES

GENERATING SET CONTROLLER

CARACTERISTIQUES COMMUNES :

Dimensions : 100 x 45 x 110
Raccordement : borniers débrochables

Processeur : DSP 16bits 15Mips
Alimentation : 12Vdc ou 24Vdc
Température de fonctionnement : -30 à +70°C
Communication :
Bus CAN A : Bus local groupe électrogène
Bus CAN B : Bus d'une centrale d'énergie
Rafraîchissement des données : 100mS

Conformité directive CE N°89/336, émission : EN 50081-1 et EN 55022 classe B, immunité : EN 50082-2, NF EN 61000-4-3 10V/m, NF EN 61000-4-6 (10V), immunité NF EN 61000-4-4, NF EN 61000-4-2.

COMMON CHARACTERISTICS:

Dimensions : 100 x 45 x 110
Connection : removable terminal blocks

Processor : DSP 16bits 15Mips
DC power: 12Vdc or 24Vdc
Operating temperature : -30 to +70°C
Communication :
Bus CAN A : Local bus of Gen-set
Bus CAN B : Power station bus
Data refresh : 100mS

Conformity CE N°89/336, emission : EN 50081-1 and EN 55022 class B, immunity : EN 50082-2, NF EN 61000-4-3 10V/m, NF EN 61000-4-6 (10V), immunity NF EN 61000-4-4, NF EN 61000-4-2

MODULE ESD ETOR :

16 entrées Tout Ou Rien bidirectionnelles,
Isolation par optocoupleur,
Bus CAN A : jusqu'à 6 modules,
Bus CAN B : jusqu'à 4 modules.

ESD ETOR MODULE:

16 Logical inputs bidirectional,
Isolation by optocoupler,
Bus CAN A : up to 6 modules,
Bus CAN B : up to 4 modules.

MODULE ESD STOR :

8 sorties à relais,
Contact NO 250Vac 6A,
Bus CAN A : jusqu'à 7 modules,
Bus CAN B : jusqu'à 8 modules.

ESD STOR MODULE:

8 relay outputs,
Contact NO 250Vac 6A,
Bus CAN A : up to 7 modules,
Bus CAN B : up to 8 modules.

MODULE ESD EANA :

4 entrées analogiques configurables par switches,
0 / 10V, 0 / +2.5V, 0 / 20mA, 4 / 20mA,
Isolation : 500Vdc,
Bus CAN A : jusqu'à 8 modules,
Bus CAN B : jusqu'à 2 modules.

ESD EANA MODULE:

4 analogic inputs configurable by switches,
0 / 10V, 0 / +2.5V, 0 / 20mA, 4 / 20mA,
Isolation : 500Vdc,
Bus CAN A : up to 8 modules,
Bus CAN B : up to 2 modules.

MODULE ESD SANA :

2 sorties analogiques configurables par switches,
0 / 10V, -5 / +5V, 0 / 20mA, 4 / 20mA,
Isolation : 500Vdc,
Bus CAN A : jusqu'à 8 modules,
Bus CAN B : jusqu'à 2 modules.

ESD SANA MODULE:

2 analogic outputs configurable by switches,
0 / 10V, -5 / +5V, 0 / 20mA, 4 / 20mA,
Isolation : 500Vdc,
Bus CAN A : up to 8 modules,
Bus CAN B : up to 2 modules.



2H ENERGY

Parc d'Activités des Hautes Falaises – St Léonard
76400 FECAMP

Tél : +33 (0)2.35.10.68.00 Fax : +33 (0)2.35.10.68.10
contact.2he@fptindustrial.com <http://2henergy.fptindustrial.com/>

