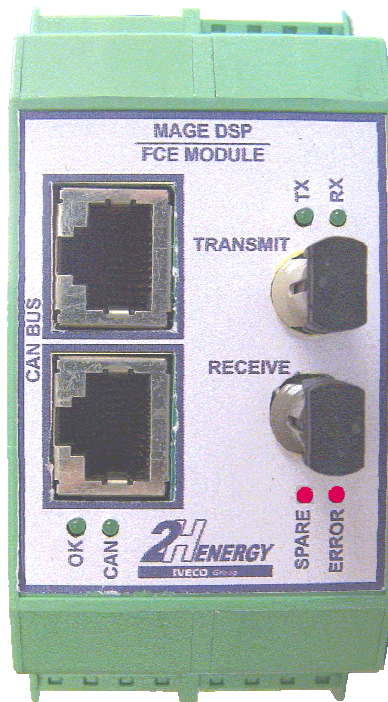


MODULE FCE : FIBER CAN EXTENDER



Module FCE

MODULE FCE : FIBER CAN EXTENDER

Le module FCE apporte une extension des bus CAN à une distance maximale de 1000 mètres. Ce module permet également de rendre redondant les liaisons CAN. Ce module est compatible avec tous les bus CAN utilisés par les produits MAGE 2H Energy.

FCE module allows a CAN bus length extension up to 1000 meters. This module offers redundancy on CAN links. This module is compatible with all bus link used by 2H Energy MAGE products.

TECHNOLOGIES :

Utilisation de fibres optiques multi-mode pour le transport du bus CAN à 250kbit/s.
Liaison CAN au delà de 100 mètres.
Contrôle de liaison, et report de défaut par contact relais.
Gestion de liens redondants sur fibre optique.
Isolation galvanique renforcée.
Signalisation du trafic par 2 voyants LEDs.
Montage sur rail DIN.

TECHNOLOGIES :

Usage of optical multi-mode fiber to carrier CAN bus at 250kbit/s.
Length of CAN link up to 1000 meters.
Link management and fault report through relay contact.
Management of redundancy on optical link.
Enhanced galvanic isolation.
Traffic control with 2 LED indicators
DIN rail ratchet mechanism



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/>



MODULE FCE : FIBER CAN EXTENDER

CARACTERISTIQUES COMMUNES :

Dimensions : 100 x 45 x 110
 Raccordements électriques : borniers débrochables,
 Raccordements fibres : ST

Processeur : DSP 16bits 15Mips
 Alimentation : 6 à 40Vdc
 Température de fonctionnement : -30 à +70°C
 Bus CAN A ou CAN B: 250kbit/s
 Fibre multi-mode 62.5/125µm

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.

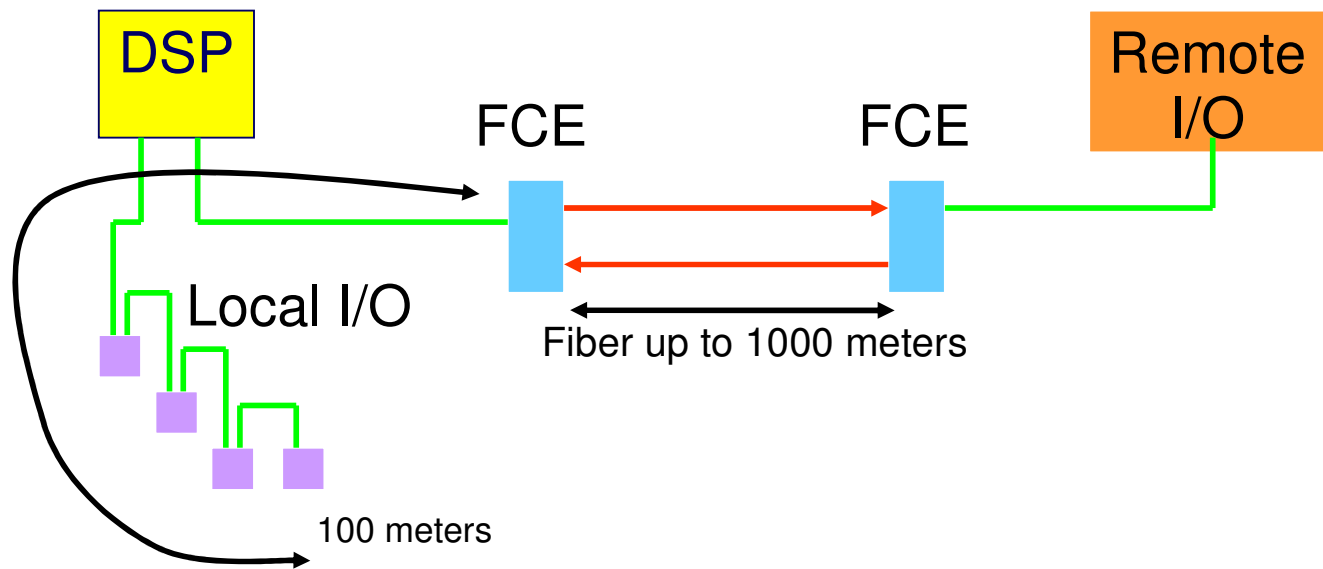
COMMON CHARACTERISTICS :

Dimensions: 100 x 45 x 110
 Electrical connection: removable terminal blocks
 Fiber connection: ST

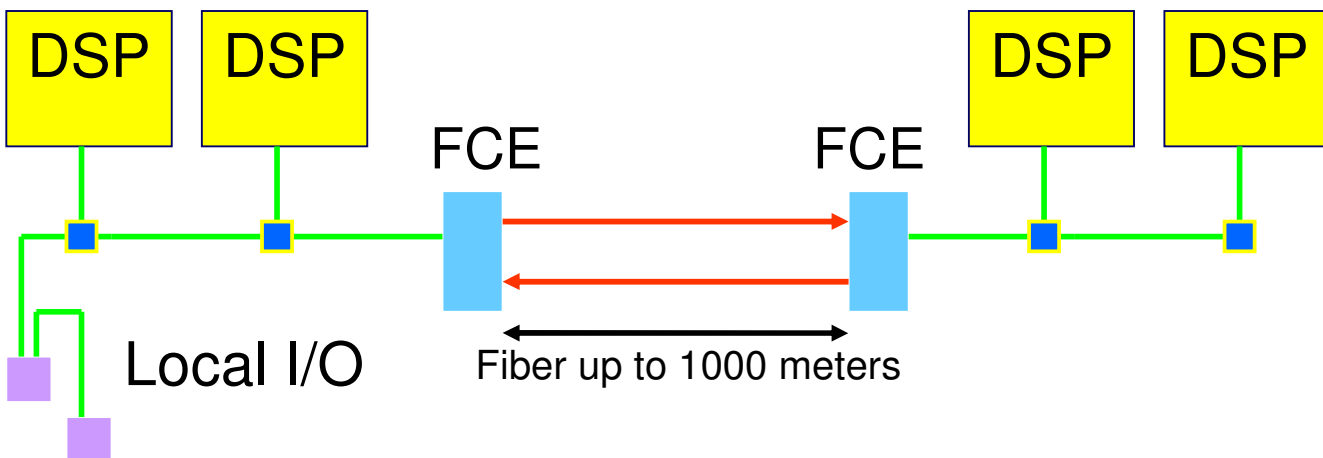
Processor : DSP 16bits 15Mips
 DC power: 6 to 40Vdc
 Operating temperature : -30 to +70°C
 Bus CAN A or CAN B: 250 kbit/s
 Multi-mode fiber 62.5/125µm

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

Exemple d'application: entrée/sorties déportés jusqu'à 1000m.
 Application example: input/outputs located up to 1000m.



Exemple d'application: centrale d'énergie séparée dans deux locaux.
 Application example: power plant separated on two building.



Ref. 725008A – Propriété 2HE ENERGY – Toute reproduction interdite / Property of 2H ENERGY – any reproduction forbidden - Spécification objet de modification sans préavis / Specification subject to change without notice