

ED-038

Ethernet vers Relais ES Digital

- **8 Entrées digitales et 4 form A Relais**
- **Conduit de haut courant et Idéal pour charges inductives, capacitives & résistives**
- **Interface logicielle facile à utiliser, Configuration basée sur le Web simple, la surveillance et le contrôle**
- **Compatibilité avec ancien logiciel**

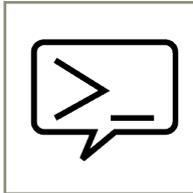
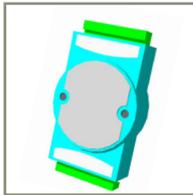


charge inductive
 charge resistive
 Tension de rupture
 Relais On / Off Time
 Résistance d'isolement initiale
 Durée de vie prévue
 Résistance de contact initiale
 sortie impulsions

Canaux Digitaux

Entrées	Canaux d'entrées	3 canaux d'entrées non isolé
	NPN/PNP	Un cavalier configure toutes les entrées que ce soit tirer vers le haut pour NPN, capteurs, de type basse actifs ou tirer vers le bas pour PNP, des capteurs haute, type actifs
	Niveau logique 0:	De 0V à +1V
	Niveau Logique 1:	De +3.5V à +30V
	Entrée Verrouillée:	Déclenchée par l'utilisateur bords positifs ou négatifs programmables, performant jusqu'à la fin
	Compteur d'Entrées:	Programmables par l'utilisateur des chiffres positifs ou négatifs transitions 0-65335

Relais	Type de relais	3 Form A (SPST: Single Pole Single Throw) - Normalement ouvert quand l'alimentation est enlevé de l'ED-038 le relais est ouvert.
	Evaluation du contact	5 A @ 30 VDC, 5 A @ 250VAC, 5 A @ 110 VAC
	Charge Inductive	2 A
	Charge resistive	5 A
	Tension de rupture	500 VAC
	Relais Allumer/Eteint	1500 ms (Max)
	Resistance d'isolement initiale	1G min @ 500 VDC
	Duree de vie prevu	100,000 times (Typique)
	Resistance de contact initiale	30 milli-ohms (Max)
	Impulsions de sortie	0.3 Hz charge nominale



Ethernet vers les dispositifs de serveur DES:

Dispositifs brainboxes Ethernet IO peuvent être configurés, surveillés et contrôlés à l'aide d'un pilote de port COM Windows. Le port COM est totalement compatible avec tous les paquets du PC populaires tels que LabView, MATLAB et Agilent VEE. Permet d'optimiser la valeur, le développement du système et le contrôle de processus existant. Notre logiciel permet une installation sans tracas, la configuration et la surveillance via notre site web facile à utiliser. Le logiciel donne ports COM locaux qui sont compatibles les applications héritées et le dispositif permettant de travailler avec une multitude de différents 3ème partie du logiciel. Nous faisons tous nos versions de logiciels disponibles en téléchargement à partir de notre site Web

Relais:

Un relais est un commutateur à commande électrique utilisé pour commander un circuit par un signal de faible puissance donnant compléter l'isolation électrique entre la commande et les circuits commandés. Les relais sont souvent où plusieurs circuits utilisés doivent être contrôlés par un seul signal.

Protocole Familier de commande ASCII:

La gamme de dispositifs ED utilise le protocole de l'industrie de facto norme ASCII de commande mis en oeuvre dans les modules ADAM / NuDAM / de DAM populaires. Les exemples typiques incluent:

\$01M	read the name of device address 01
!01ED-588	device 01 replies that its name is ED-588
\$01F	read firmware version number of device address 01
!012.54	firmware version of device 01 is 2.54
@01	read digital input output status of device 01
>1A45	device 01 digital input data= 1A (=00011010) digital output data = 45 (=01000101)
\$012	read configuration of device 01
!01400500	device 01 40=typecode, 05 =gateway RS485 port is at 4800 Baud, 00=No checksum

La page Web du dispositif de ED dispose d'une console interactive où toute commande peut être saisie et il est immédiatement exécuté montrant la réponse de l'appareil.

Fonction de chien de garde:

Permet de bons états indépendants connus pour être fixés pour la mise sous tension lien chien de garde et chien de garde de matériel informatique. Intervalle de temps programmable permet le contrôle total.

Large gamme d'alimentation d'entrée

De +5 VDC à +30 VDC accueille variation de +24 VDC de l'usine et permet des sources d'énergie alternatives.

Garantie et Support technique à vie:

Nous pouvons vous aider avec tous les aspects de votre projet, de vous lever et courir à une application personnalisée.

Développement de logiciel

COM Port sur Windows

Sur un ordinateur exécutant la famille Microsoft Windows comme systèmes d'exploitation à l'ED Boost.IO Manager fournit une interface de port COM standard permettant ainsi des milliers d'applications existantes éprouvées à travailler tout droit sorti de la boîte. Compatibilité de port COM vous permet de continuer à obtenir la valeur de votre investissement logiciel d'application existant. De plus vos ingénieurs n'ont pas besoin de se recycler à utiliser la gamme Brainboxes ED de périphériques d'E / S.

Paquets de normes de l'industrie

Le port COM pilote signifie que les dispositifs ED-xxx sont entièrement compatibles avec tous les forfaits les plus populaires tels que: LabView, MATLAB, Agilent VEE. Vous pouvez continuer à obtenir la valeur de votre système de développement et de contrôle de processus existant. Des centaines de milliers de programmer avec ces paquets chaque jour.



Plateforme de Logiciel

L'avenir est mobile, avec les données disponibles partout sur demande, Brainboxes a conçu une suite logicielle qui vous permet de concevoir de nouveaux systèmes avec le mobile à l'esprit avec la plupart des plates-formes populaires et les environnements de développement soutenus. Avec les API et le code de l'exemple de programme pour: Microsoft NET, C #, Visual Basic, C + +, JavaScript, PHP, Java, Objective-C



Appareil pris en charge

Les exemples de code ED fonctionnant sur les systèmes d'exploitation tels que Windows XP, Server 2008, Server 2012, Windows 7, Windows 8 et Linux systèmes basés comme Android et Raspberry Pi vous permettent d'exécuter vos applications sur les serveurs, ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, tablettes, téléphones ou appareils embarqués à faible coût, presque n'importe quel appareil que vous souhaitez.



Options de Configuration

Utilitaire Windows, l'interface Web: pilote Boost.IO fournit une interface de port série COM familier

Compatibilité SE (Système d'exploitation)

Legacy COM port drivers for: Microsoft Windows 8 32 bit & 64 bit Editions / Microsoft Windows 7 32 bit & 64 bit Editions / Windows Server 2008 32 bit & 64 bit Editions / Windows Server 2008 & Windows 2000 / Windows Vista 32 bit & 64 bit Editions / Windows Server 2003 32 bit & 64 bit Editions. TCP and web browser interface for other OS's & Linux, e.g. Android, Raspberry Pi



Ethernet

Port Ethernet

1 x RJ45 jack, 10/100Mhz détection automatique croisé, détection automatique, (Auto MDIX)

Protection

1,500Volts Isolation Magnétique entre les ports E/S et le reseaux

Protocole Reseaux

ICMP, IP, TCP, DHCP, Telnet, HTTP

Connexion au serveur

Ethernet 10BaseT / 100BaseTX

Chien de Garde

Mise sous tension

Au démarrage, toutes les sorties vont à l'utilisateur la puissance programmable est souvent connu

Liens coms de surveillance

En cas de perte de liaison de communication toutes les sorties vont à un utilisateur programmables comms de surveillance connus bon état.

Horloge de surveillance chien de garde

Si le firmware "chien de garde" n'est pas actualisé dans un intervalle prédéterminé alors toutes les sorties vont à un bon état utilisateur de matériel de surveillance programmable.

Fonction Q-Stop

Quand une entrée programmable par l'utilisateur transition vers un état haut ou bas préconfiguré alors toutes les sorties vont à un programmable Q-Stop bon état connu de l'utilisateur.

Interface de Navigateur

Interface Serveur Web

Configurer l'adresse IP, et surveille l'état des lignes E / S, réglez la sortie chien de garde Timers Réinitialiser la valeur, Set Power sur la valeur de sortie numérique.

Utilisez la console d'interface pour parler à l'appareil, il accepte l'ensemble des commande ASCII. Surveillez la température du CPU et voir l'affichage visuel des entrées et sorties.



Boîtier et Connecteur

IP-30 classé non conducteur cas de polyamide

DES Terminaire 10 manière hauteur x 0.2pouce/5.08mm bornier à vis amovible

Bornes d'alimentation 3 x 0.2pouce/5.08mm manière amovible du bornier à vis

Alimentation

Consommation d'énergie 2.5 Watt Max

Énergie d'alimentation non réglementé +5V a+30Volts DC, Protection de polarité inversée

Isolation 1500VRMS Isolation Magnetique depuis l'Ethernet

Écologique

Température de fonctionnement De 0°C a +60°C, +32°F a +140°F

Température de stockage De -40°C a +85°C, -40°F a +185°F

Humidité relative ambiante 5 to 95% (non-condensée)

LED Information

LED d'état	Vert	Dispositif pret
	Clignotant Jaune	Changement de parametres
	Clignotant entre Rouge & Vert	Interrogation de l'IP
	Clignotant Vert/Rouge	Utilisateur effectuant une reinitialisation
	Clignotant entre Vert & Rouge /Jaune	Diagnostic de l'adresse IP
	Clignotant entre Vert et Jaune	Diagnostic d'initialisation
LED de conduite	Lumiere verte sur	Régulation de la vitesse d'entrée
	Clignotant Vert	Surcharge de sortie RX/TX
Activité	Clignotant Vert	Sortie fixé/ Lecture d'entrée
	Clignotant Rouge	Surcharge de sortie

Information sur le Conditionnement

Conditionnement	CD d'installation et manuel inclus, Pilotes signé par Microsoft & utilités Guide Quick Start Inclus.
Poids du conditionnement	0.210 kg, 0.46 pounds
Dimensions du Conditionnement	150(l) x 150(w) x 50(h) mm, 5.9(l) x 5.9(w) x 2.0(h) pouces
Code Universel GTIN	837324009835

Approbations

Approbation Industriel	CCC-Mark, C-Tick, Microsoft Certified Gold Partner, WEEE, RoHS, METL
Approbation de Microsoft	AEO (C-TPAT)
Pilote signé avec Microsoft	Windows 8 32 bit & 64 bit Editions Windows 7 32 bit & 64 bit Editions Windows Server 2008 32 bit & 64 bit Editions Windows Server 2008 & Windows 2000 Windows Vista 32 bit & 64 bit editions



PW-600: Alimentation avec adaptateurs universels



Alimentation avec connecteurs pour le Royaume-Uni, États-Unis, l'UE et AUS prise secteur. «Tails» sont appropriés pour la connexion de borniers à vis.

MK-048: Facultatif Rail DIN



Peut être attaché à l'appareil pour permettre à la rupture sur le montage sur rail DIN.