



POUR LES AUTOMATISMES ET LES SYSTÈMES EMBARQUÉS

MicOpral IO est idéal pour les applications d'automatisme, de contrôle commande de machines, de régulation et d'asservissements, ainsi que pour l'acquisition des états et indicateurs de production pertinents, destinés à alimenter un système décisionnel.

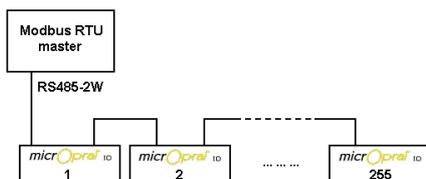
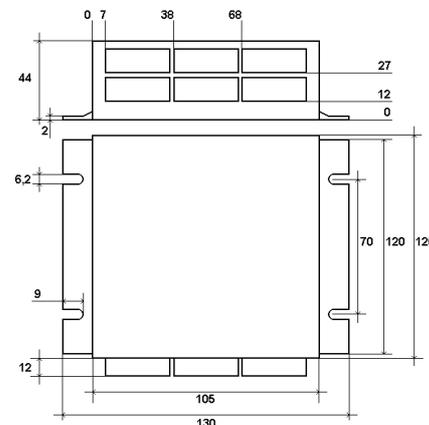
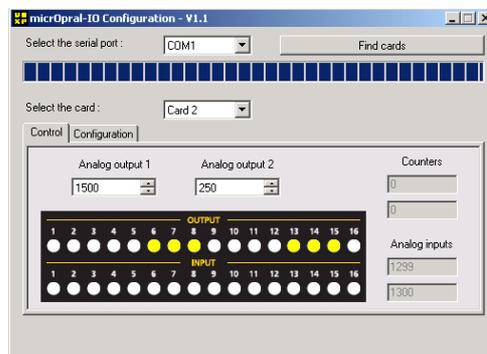
Présenté sous forme d'un boîtier métallique compact et robuste, conçu pour l'embarqué, MicOpral IO offre :
16 entrées TOR, 16 sorties TOR, 2 entrées et 2 sorties analogiques, ainsi que 2 compteurs paramétrables.
Les câblages se réalisent sur des connecteurs débrochables équipés de bornes à ressort pour se prémunir des vibrations.

MicOpral IO communique avec un automate maître (automate ou PC) via un port RS485 en Modbus, et peut s'intégrer à toute architecture d'automatisme. Plusieurs modules MicOpral IO peuvent être chaînés ensemble.

Pour les applications temps réel dur, le protocole ALOBUS (accès rapide 3 ms) est également disponible avec l'atelier de programmation d'automatisme ALOGRAF Studio, logiciel d'UXP conforme aux normes IEC 61131 et IEC 60848 et largement éprouvé depuis plus de 25 ans dans l'industrie sur des applications industrielles les plus exigeantes.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom de la gamme de produits	MicOpral
Type d'équipement	Entrées Sorties industrielles pour Calculateur d'automatisme embarqué
Nombre et type de ports	1 x Série RS485 2 fils + masse
E/S industrielles	Entrées et Sorties numériques et analogiques, comptages rapides : 16 Entrées TOR 12 à 24VDC opto isolées 16 Sorties TOR relais statiques 12 à 24 VDC, 0,1 A, PNP, protection court-circuit 2 Entrées analogiques 12 bits, 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA 2 Sorties analogiques 12 bits 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA 2 Compteurs paramétrables de 500 à 2 000 hz
Caractéristiques de Débit	Série RS 485 115,2Kb half duplex (2 fils)
Modes de configuration et d'administration	Configuration via RS 485 (Kit configuration : câble USB/RS485 + logiciel sur CD)
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Alimentation	10 à 30 VDC
Consommation modèle de base	2,5 W au repos / 24VDC
Dimensions et poids	Boîtier standard : 105*120*44 mm – 450 g
Connexions	Protocole rapide : Sur MicOpral CM sous noyau Temps Réel dur dans cible ALOGRAF STUDIO Protocole Modbus : Sur OPRAL et PC automate avec cible ALOGRAF STUDIO Sur PC ou tout équipement en Modbus RTU maître
Fonctions réflexes intégrées	Envoi valeurs de repli sorties TOR et Analogiques paramétrables Détection front montant des entrées TOR Campagne de mesure avec lancement / arrêt sur événements TOR



Ce document n'est pas contractuel VALDATA ou le constructeur se réservant toute modification.