

BOITIER CONTACTS SECS SÉCURISÉ

ICP DAS U-7553M



LES + DU PRODUIT

- ✓ **16 entrées** numériques
- ✓ **Communication** via OPC UA sur TLS
- ✓ **Switch Ethernet** - 2 ports intégré
- ✓ Alimentation **PoE IEEE 802.3af**
- ✓ **Interface Web** de configuration HTTPS
- ✓ Intégré nativement au **Smart TAMAT Advance**

Le **boîtier à contacts secs U-7553M** est un module d'entrées/sorties conçu pour faciliter l'acquisition et la transmission de données via le **Smart TAMAT Advance**. Grâce à ses **16 entrées numériques**, son **switch Ethernet 2 ports intégré** et son **alimentation PoE IEEE 802.3af**, il simplifie le déploiement des installations tout en réduisant le câblage et les coûts associés.

Grâce à une administration en **HTTPS** et à des échanges **OPC UA** sécurisés par **TLS**, il assure des **communications fiables, sécurisées et chiffrées**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques système

Processeur	
Processeur	32-bit (400MHz)
Watchdog Timer	Module, Communication (programmable)
Isolation	
Isolation 2 voies	E/S : 2500 VDC
Protection CEM	
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV par contact ±8 kV dans l'air
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV sur la ligne d'alimentation
Indicateurs LED	
Voyants LED	- État du système (RUN) - État Ethernet - État des E/S
Ethernet	
Ethernet	2 ports RJ45 Ethernet 10/100 Base-TX - Switch Ethernet intégré
PoE	Oui
LAN bypass	Oui
Sécurité	- Authentification par identifiant et mot de passe - Filtrage des adresses IP
Mode d'alimentation	
Caractéristiques	- PoE : IEEE 802.3af Classe 3 - Protection contre l'inversion de polarité
Alimentation bornier	12 à 48 VDC
Consommation	6,5 W
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions	97 x 120 x 47 (W x L x H)
Fixation	Montage sur rail DIN
Environnement	
Température de fonctionnement	de -25 à 75 °C
Température de stockage	de -30 à 80 °C
Humidité relative ambiante	10 à 90 % (hors condensation)
Générale	
Référence	P0000093

Caractéristiques des entrées

Entrées	
Entrées numériques	16 canaux
Type de capteur	Contact sec
Logique ON / OFF	- ON : Contact fermé vers GND - OFF : contact ouvert
Valeur maximale	4,294,967,295 (32-bit) Remise à zéro automatique après dépassement de capacité
Fréquence	100 Hz
Distance maximale	500 m
Largeur minimale d'impulsion	5 ms

Spécifications logicielles

Protocoles

- Conforme à la norme OPC Unified Architecture 1.02.
- Fonctions Serveur OPC UA : Data Access - Méthodes - Communication UA-TCP / UA Binary
- Méthodes d'authentification : Anonyme - Identifiant / Mot de passe - Certificat X.509
- Politiques de sécurité :
 - Basic128Rsa15
 - Basic256
 - Basic256Sha256
 - Aes128Sha256RsaOaep
 - Aes256Sha256RsaPss
- Jusqu'à 3 connexions de session simultanées (mode serveur).

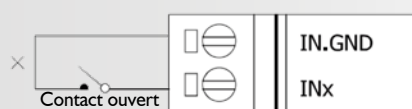
Fonction

- Interface Web de configuration
- Configuration et exploitation via navigateur web
- Chiffrement AES 256 bits
- Communications sécurisées HTTPS
- Sécurité
- HTTPS, Port Binding, Allowlist, ICMP Drop
- Certificats X.509
- Chiffrement SSL/TLS

SCHÉMA DE CÂBLAGE

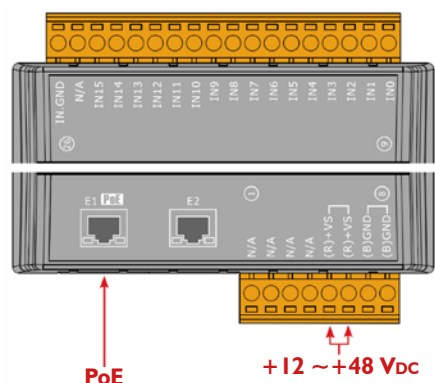


ÉTAT ACTIF (I)

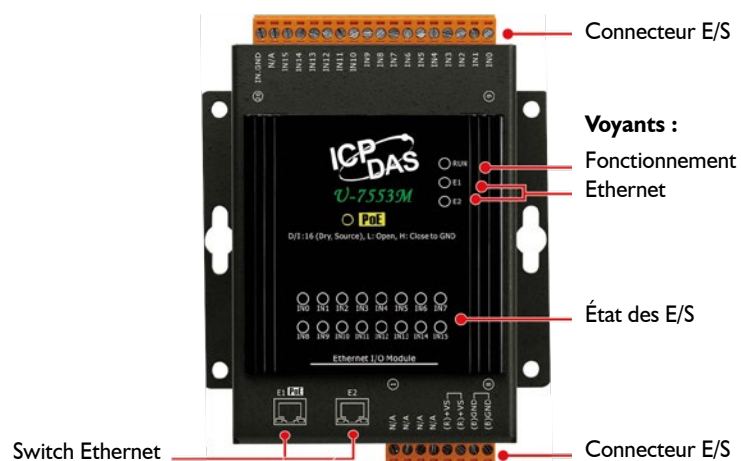


ÉTAT INACTIF (0)

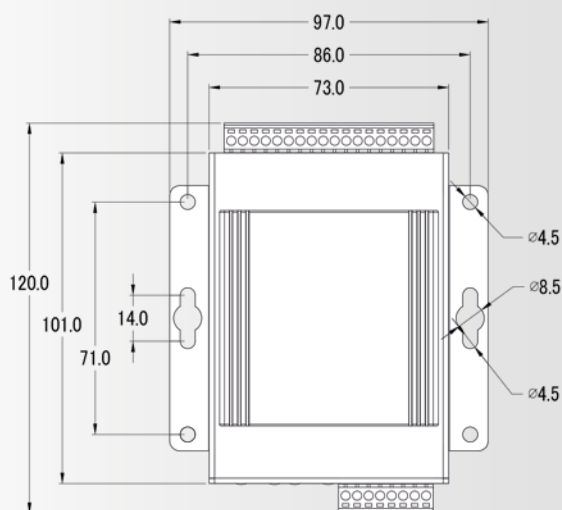
AFFECTATION DES BORNES



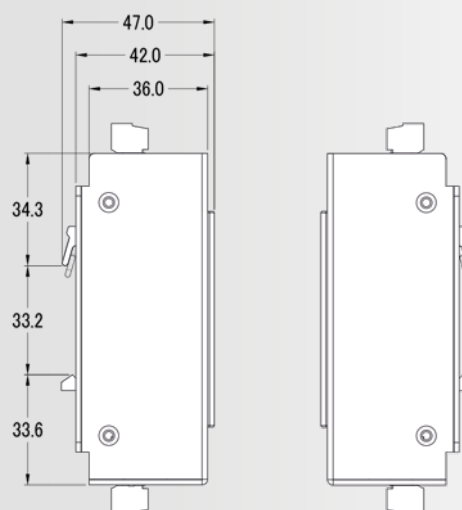
APPARENCE



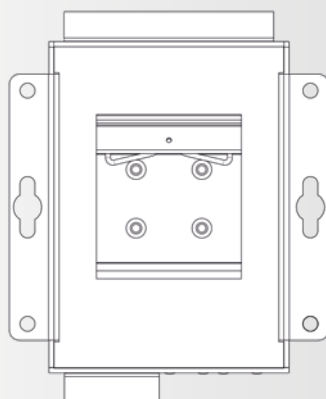
DIMENSIONS



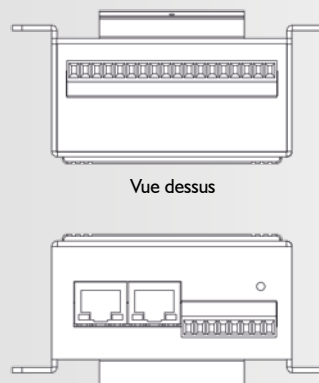
Vue de face



Vues de côté



Vue arrière



Vue dessus

Vue dessous

Unité : mm