

Solution de pesage pour l'automatisation

Une précision au service de l'industrie



Connectivité API

Le modèle ACT350 Précision propose une connectivité API rapide, simple et facile avec les modules de pesage et les balances haute précision. Il s'agit de la solution parfaite pour les systèmes qui requièrent le plus haut niveau de précision.



Switch Ethernet embarqué

L'ACT350 Précision prend en charge la connectivité API rapide via les réseaux Ethernet industriels les plus courants, aux topologies en étoile, en bus et en anneau.



Configuration par serveur Web

Serveur Web interne permettant une configuration facile et la détermination de l'état et la maintenance à distance.



Écran et clavier intégrés

Un écran et un clavier intégrés permettent de procéder, en toute simplicité, à la configuration, aux diagnostics, à la surveillance de l'état (communiqué par du texte) et du poids, pour réaliser l'étalonnage localement. Quatre voyants LED indiquent l'état du réseau et de l'appareil.



Transmetteur de pesage ACT350 Précision

L'ACT350 Précision de METTLER TOLEDO permet de connecter les balances de précision. Intégration facile de ces modules et balances extrêmement précis, pour les applications de pesage automatique, quand la précision est cruciale pour la qualité et la réduction des coûts.

- Connectivité réseau PROFINET®, EtherNet/IP™
- Serveur Web intégré
- Clavier et écran OLED pour la configuration, la maintenance et l'indication de l'état actuel du système
- Boîtier compact - 40 mm de large seulement
- La communication comprend la surveillance de l'état, les alarmes, la synchronisation, le « heartbeat » et d'autres fonctions de pointe
- Alimenté en 24 VCC
- Mise à la terre automatique sur rail DIN

Transmetteur de pesage ACT350 Précision

Paramètre		Unités de mesure	ACT350 Précision
Boîtier	Type		Montage sur rail DIN, plastique robuste, raccordement rapide avec mise à la terre 3 points automatique
	L x H x P	mm / in	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)
	Poids à l'expédition	kg/ lb	0,6 (1,3)
	Protection de l'environnement		IP20, type 1
	Usage réglementé	°C / °F	De -10 à 40 °C et de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
	Fonctionnement	°C / °F	-10 à 50 / 14 à 122 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
	Stockage	°C / °F	De -40 à 60 °C et de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Fréquence de mesure	Fréquence de mise à jour numérique	Hz	< 100 Hz
Connectivité	Interface d'automatisation		Certification PROFINET ou EtherNet/IP™ avec GSDML, EDS, AOP et échantillon de code
	Commutateur Ethernet		Le fait qu'il soit embarqué permet un montage de type bus
	Protocole		Standard Automation Interface (SAI) - interface cyclique et acyclique, avec fonctions Effacer, Tare, Zéro. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau des fonctions (commandes) et au Manuel d'utilisation de l'interface SAI. (Valeur de poids pour l'API limitée à 7 chiffres)
	Interfaces de service		Ethernet TCP/IP - serveur Web, clavier et écran
	Connecteurs		Connecteurs Ethernet RJ45. Les autres connecteurs sont facilement échangeables du fait de leur conception enfichable, au moyen de raccords vissés ; câbles adaptés au type de capteur ou de balance.
Alimentation électrique requise	Pointe au démarrage	VCC/mA	24 VCC ; 2 000 mA
	Fonctionnement normal	VCC/W	24 VCC ; 5,1 W
Dissipation de puissance		W	< 5 W
Balance	Type		Balances de précision et modules de précision automatiques METTLER TOLEDO. Consultez le tableau de fonctions (commandes) ci-dessous. (RS232; RS422; RS485)
	Nombre de périphériques d'entrée		1
	Nombre de balances en sortie		1
	Tension d'excitation des balances	VCC	24 VCC ± 10 % (versions 12 VCC prises en charge uniquement avec une alimentation électrique externe)
	Étalonnage		Déterminé par le type de capteur ou de balance
Écran	Type		Écran OLED vert avec affichage poids, unités de mesure, poids bruts/nets et symboles graphiques de déplacement, centrage du zéro.
	Hauteur de caractères	mm / in	5,6 / 0,22
	Voyant d'état		Balance (SCL), alimentation (PWR), réseau (NW), instrument (DEV)
	Affichage du poids		7 chiffres affichés maximum. Précision d'affichage déterminée par le type de capteur ou de balance
Clavier			4 touches (Haut, Bas, Gauche, Entrée) ; revêtement en polyester de 0,9 mm d'épaisseur (PET) avec lentille d'affichage en polycarbonate de 0,178 mm d'épaisseur
Homologations	Sécurité du produit		UL, cUL, CE, FCC
Entrée/sortie numérique	Comparateurs logiques		5 sorties
	Contrôle		3 entrées - Fonctionnalités disponibles : Aucun ; Effacer tare ; Tare ; Zéro Plage de haute tension en entrée : 10 ~ 24 VCC ; Plage de basse tension en entrée : 0 ~ 5 VCC ;
	Physique		Oui

Informations de commande ACT350 Précision

	Description	N° d'article ACT350 Précision
PROFINET	TRANSMETTEUR DE PESAGE PRNT R35000D8000LCT0030	30476263
EtherNet/IP™	TRANSMETTEUR DE PESAGE ETIP R35000D8000LCE0030	30476264

Accessoires	N° d'article ACT350 Précision
Kit de connecteurs de recharge	30485473

Alimentation électrique recommandée	N° d'article ACT350 Précision
Entrée 100-240 VCA, sortie 24 VCC 2,5 A permettant d'accueillir jusqu'à 1 ACT350	64090848

Communication	Modules de pesage / balances de précision	Commandes prises en charge via l'interface API
Prise en charge tous niveaux	PBK9_ APW (uniquement version APW) PFK9_ APW (uniquement version APW) Module de pesage haute précision SLF6 Module de pesage haute précision WKC Module de pesage haute précision WMS	- Poids, état, tare, zéro, étalonner, réinitialiser - Consultez et configurez les paramètres du module de pesage via le serveur Web - Mise à jour du firmware via le serveur Web (Valeur de poids pour l'API limitée à 7 chiffres)
Prise en charge niveau de base	ICS4__ balance et terminal ICS68__ balance et terminal WMC Module de pesage haute précision WX_ Module de pesage haute précision XPR___ Balance de laboratoire XSR___ Balance de laboratoire	- Poids, état, tare, zéro (Valeur de poids pour l'API limitée à 7 chiffres)

www.mt.com

Plus d'informations

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts



Sous réserve de modifications techniques.

©01/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

Document réf. 30418576 A

MarCom Industrial