

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Caractéristiques des séries d'interrupteurs administrables AdvancedLine

Les réseaux industriels demandent une infrastructure pérenne avec une haute disponibilité, de la fiabilité et de la transparence. Les interrupteurs administrables augmentent la disponibilité du réseau en utilisant des redondances et des mécanismes de contrôle ainsi que des diagnostics de réseau, dans les réseaux d'automatisation exigeants.

- Un vaste ensemble de fonctionnalités de gestion permet de mettre en place diverses fonctions de redondance, de surveillance, de filtrage du trafic et de sécurité
- La très grande variété de nombre de ports et de types de médias permet une large gamme d'applications (5 à 24 ports)
- Modèles supportant Gigabit Ethernet, avec prise en charge de Jumbo Frame, pour les applications avec des exigences fortes en bande-passante et en latence
- Convient pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles grâce à sa conception robuste et à sa large plage de température : de -40 °C à 75 °C
- Modèle à 3 couches pour le routage pris en charge par le matériel entre 20 sous-réseaux IP maximum

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 24x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
Référence	<u>2682320000</u>
Туре	IE-SW-AL24M-24TX
GTIN (EAN)	4050118692396
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

selon CEI 60068-2-27

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

A mán anta			
Agréments	<u> </u>		
Agréments	(E : (b)	s CA	
ROHS	Conforme	· · · · ·	
UL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
	100 5		4.0740: 1
Profondeur	108.5 mm	Profondeur (pouces)	4.2716 inch
Hauteur	154 mm	Hauteur (pouces)	6.063 inch
Largeur Poids net	96.4 mm 1369 g	Largeur (pouces)	3.7953 inch
Températures	1000 g		
Temperatures			,
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		
Conformité environnement	ale du produit		,
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		
Classifications			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-01
ECLASS 11.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01
ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01	202100 1 1.0	10 17 0 10 1
Conformité et agréments C	EM		
Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT: puissance: 0,5 kV; signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Powe 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
Vihration	selon CFI 60068-2-6	Choc	61000-4-6 CS: 3 Vrms

Date de création 06.11.2025 03:38:09 MEZ

Vibration

Norme de sécurité

Niveau du catalogue / Dessins

Choc

selon CEI 60068-2-6

61010-2-201

SELV selon la norme EN 62368-1, UL 61010-1, UL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Code Point (DSCP),

VLAN par port, VLAN à

balise, GVRP (Protocole

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Caractéristiques 1	techniques	www.weidmueller.com		
Alimentation électrique				
Protection contre inversions de polarité				
Tension d#92alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées r	edondantes		
Protection contre les surintensités	Oui			
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles			
Plage de tension d'alimentation	Type de tension DC			
	Tension, min.	10.8 V		
	Tension, max.	52.8 V		
Consommation de courant	Tension	Tension 12 V		
	Courant	1.2 A		
	Tension 24 V			
	Courant	0.6 A		
	Tension	48 V		
	Courant	0.3 A		
Commutateur propriétés				
John Martin Proprietos				
Files de priorités	4	Nombre max. de VLAN disponibles	4095	
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4094	
Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	1 Mbit	
Bande passante fond de panier	4.8 Gbit/s	Nombre de groupes IGMP par VLAN	256	
Conditions ambiantes				
Température de fonctionnement , max.	75 °C			
Température de fonctionnement , min.	-40 °C			
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)			
Température de stockage, max.	85 °C			
Température de stockage, min.	-40 °C			
Altitude de service	Altitude, max. 2000 m			
	Texte de remarque	,		
	Altitude, max.	6000 m		
	Texte de remarque pour les restrictions, voir la déclaration fabricant pour l'altitude de fonctionne la section des téléchargements		ude de fonctionnement dan:	
Fonctions de gestion				
	N	E 20 1 111	ONIMB 110 : 5	
Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web ou le serveur TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détectio de couche de liaison), Por mirroring, Statistiques du port, Syrlog, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e- mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP	
Redondance de réseau	Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide)	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP)	

Date de création 06.11.2025 03:38:09 MEZ

3 Niveau du catalogue / Dessins

arbre recouvrant rapide), Protocole Multiple

Spanning Tree (MSTP,



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Commande de flux IEEE

802.3x

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caracteristiques t	echniques		
	arbre recouvrant multiple), O-Ring (temps de récupération <10 ms), Chaîne O (temps de récupération <10 ms), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons), Récupération rapide		d'enregistrement GARP VLAN), IGMP v2/ v3, Multicast VLAN Registration (MVR), Limitant le débit du trafic
Gestion de l'adresse IP	Statique, Client DHCP, Serveur DHCP (à port, à pool), DHCP Option 82, Relais DHCP, IPv4/IPv6	Fonctions de sécurité	Segmentation VLAN, Activation/désactivation des ports, Authentification de l'utilisateur TACACS+ et IEEE 802.1X, Contrôle d'accès (basé sur le port via IEEE 802.1X), Liste de contrôle des accès (par IP), Liste de contrôle des accès (par MAC), Gestion de la sécurité d'accès via une liste d'adresses IP sécurisées et configuratior des méthodes d'accès autorisées (interface web, telnet, SSH), Protection de la boucle
Gestion de la synchronisation du temps	Serveur NTP, Client SNTP	Prise en charge du protocole industriel	Modbus/TCP slave, Appareil PROFINET selon la classe de conformité A
Garantie			
Période	5 ans		
Interfaces			
Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X	Interface consoles/port	RS-232 (raccordement RJ45)
Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Nombre de ports	24x RJ45
Fonction bouton de réinitialisation	<5 sec : Redémarrage du système, >5 sec : Défaut de fabrication		
MTBF			
MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332	
WID!	Durée de fonctionnement (l		
	2 a. co do forfodormiomont (f	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Technologie			

Date de création 06.11.2025 03:38:09 MEZ

Transmission de données

Normes

Niveau du catalogue / Dessins 4

Contrôle de débit

Store and Forward

IEEE 802.3u for

IEEE 802.3 for 10BaseT,

100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree

Fiche de données

IE-SW-AL24M-24TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, IEEE 802.1AB pour protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet
Commutateur	managed		

Niveau du catalogue / Dessins 5

Fiche de données

IE-SW-AL24M-24TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Kit pour installation en rack 19"

 Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



1 ST

Informations générales de commande

Туре	RM-KIT	Version
Référence	<u>1241440000</u>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	

Niveau du catalogue / Dessins 6