

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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C75 °C
Référence	<u>2682350000</u>
Туре	IE-SW-AL08M-8GT
GTIN (EAN)	4050118692365
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms

selon CEI 60068-2-27

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conforme Site Web UL E141197 108.3 mm 145.1 mm 54.3 mm 800 g	Profondeur (pouces) Hauteur (pouces) Largeur (pouces)	4.2638 inch 5.7126 inch
108.3 mm 145.1 mm 54.3 mm	Profondeur (pouces) Hauteur (pouces)	5.7126 inch
108.3 mm 145.1 mm 54.3 mm	Profondeur (pouces) Hauteur (pouces)	5.7126 inch
108.3 mm 145.1 mm 54.3 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
108.3 mm 145.1 mm 54.3 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
108.3 mm 145.1 mm 54.3 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
145.1 mm 54.3 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
145.1 mm 54.3 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
145.1 mm 54.3 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
		2.1378 inch
-40 °C 85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C75 °C
	Temperature de fonctionnement	-40 C75 C
condensation)		
du produit		
Conforme avec exemption		
6c, 7a, 7cl		
Lead 7439-92-1, Lead mor	noxide 1317-36-8	
9229992a-00b9-4096-89	62-200a7f33e289	
FC000724	ETIMA 7.0	FC000724
		EC000734
		EC000734
		19-17-01-06
		19-17-04-01
		19-17-04-01 19-17-04-01
19-17-04-01 19-17-04-01	ECLA55 14.U	19-17-04-01
1		
-		
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: Pow
	Econor34 Econor34 Econor34 Econor34 Econor34 Econor34 Econor34 Econor34 19-17-01-06 19-17-04-01 19-17-04-01	EC000734 ETIM 9.0 EC000734 ECLASS 9.0 EC000734 ECLASS 10.0 ECASS 12.0 E19-17-04-01 ECLASS 14.0 ECLASS 14.0 ECLASS 14.0

Date de création 06.11.2025 12:44:40 MEZ

Vibration

Norme de sécurité

Niveau du catalogue / Dessins

Choc

selon CEI 60068-2-6

UL 61010-1, UL 61010-2-201



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

d'enregistrement GARP

VLAN), IGMP v2/v3,

Limitant le débit du

trafic, Differentiated

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Caractéristiques t	echniques	www.weidmueller.com	
Alimentation électrique			
Protection contre inversions de polarité	Oui		
Tension d#92alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées i	redondantes	
Protection contre les surintensités	Oui	edondantes	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à	6 pôlos	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC DC	
riage de tension d'allmentation	Tension, min.	10.8 V	
	<u>'</u>	52.8 V	
Consommation de courant	Tension, max.	24 V	
Consommation de courant	Tension Courant	0.55 A	
	Courant	0.95 A	
Commutateur propriétés			
Files de priorités	8	Nombre max. de VLAN disponibles	4096
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4095
Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	4095 4 Mbit
Bande passante fond de panier	16 Gbit/s	Nombre de groupes IGMP par VLAN	256
Cadre Jumbo		Nombre de groupes igivir par vLAN	250
Cadre Jumbo	jusqu'à 9,6 KB		
Conditions ambiantes			
Tamanánatura da fanatian namant masu	75 °C		
Température de fonctionnement , max.	-40 °C		
Température de fonctionnement , min.			
Humidité	5 à 95 % (sans condensatio	n)	
Température de stockage, max.	85 °C		
Température de stockage, min.	-40 °C	0000	
Altitude de service	Altitude, max.	2000 m	
	Texte de remarque	conforme UL	
	Altitude, max.	6000 m	
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement d la section des téléchargements	
Fonctions de gestion			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web, le serveur TFTP ou un module de sauvegarde externe	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détection de couche de liaison), Port mirroring (local, remote), Statistiques du port, Surveillance du port, Syslog, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP, Diagnostics des câbles Ethernet sur les ports RJ-45
Redondance de réseau	Protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol.	Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), VLAN à balise, GVRP (Protocole d'enregistrement GARP

Date de création 06.11.2025 12:44:40 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Spanning Tree Protocol,

arbre recouvrant rapide),

Spanning Tree (MSTP,

Protocole Multiple



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques		www.weidmueller.com		
	arbre recouvrant multiple), O-Ring (temps de récupération <30 ms), O-Chain (temps de récupération <30 ms), Protocole Link Aggregation Control LACP (contrôle du regroupement des liaisons), Récupération rapide, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/ client)		Services Code Point (DSCP), Surveillance IGMP Surveillance MLD, MLD v1/v2	
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, Prévention automatique DoS/DDoS, Access Control List, DHCP snooping, Protection de la boucle, Gestion de la sécurité d'accès via la configuration des niveaux de privilège pour les différents rôles d'utilisateur	
Gestion de la synchronisation du temps	Serveur SNTP, Client SNTP	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave	
Garantie				
Période	5 ans			
Interfaces				
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(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	8x RJ45	
Fonction bouton de réinitialisation	<5 sec. : Redémarrage du système et réglage de l'IP du réseau local sur la valeur par défaut, >5 sec : Défaut de fabrication, Texte de remarque : le comportement du bouton de réinitialisation peut être configuré via une interface web			
MTBF				

Date de création 06.11.2025 12:44:40 MEZ

MTBF

Niveau du catalogue / Dessins 4

Telcordia SR-332 508672 h

Selon la norme

Durée de fonctionnement (heures), min.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

16) Cr	m	OIC	gı	е

Transmission de données	Store and Forward	Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x
Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree 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	Gigabit Ethernet
Commutateur	managed		

Niveau du catalogue / Dessins 5



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"

Informations générales de commande

 Type
 RM-KIT
 Version

 Référence
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

Module de sauvegarde et de restauration de la configuration de données (pour utilisation avec les interrupteurs Advanced- et SubstationLine)



Module permettant de sauvegarder et de charger une configuration d'appareil

- Réduction des temps d'inactivité du système grâce à une simple reconfiguration en cas de remplacement de périphériques
- 2 espaces de rangement sélectionnables par commutateur DIP
- Conception compacte, robuste et fiable
- Pour l'utilisation avec les interrupteurs de Advanced- et SubstationLine

Informations générales de commande

Туре	IE-EBR-MODULE-RS232-ALM	Version
Référence	2682610000	Sauvegarde de configuration et module de rétablissement, IP40, -10
GTIN (EAN)	4050118692105	°C60 °C
Qté.	1 ST	

Niveau du catalogue / Dessins