

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit













La Value Line de Weidmüller se compose de commutateurs non administrables et administrables placés dans un boîtier métallique IP30 de haute qualité. Les appareils sont disponibles avec des ports Fast Ethernet et Ethernet gigabit. Les commutateurs administrables de la Value Line supportent un grand nombre de fonctions d'administration utiles comme : redondance en anneau rapide, VLAN basé sur port, QoS, RMON, administration de bande passante, inversion de port et signalisation d'erreurs par e-mail ou relais. La redondance en anneau est facile à configurer via l'interface d'administration sur Internet ou via un DIP switch placé sur la partie supérieure du commutateur.

- Commutateurs Plug and Play non administrables dans un boîtier métallique de haute qualité (IP30)
- Classe moyenne économique
- Commutateurs administrables pour l'accès à une infrastructure réseau configurable
- Commutateur Full Gigabit non administrable avec 8 ports

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet,
	Nombre de ports: 5x RJ45, IP30, -10 °C60 °C
Référence	<u>1504280000</u>
Туре	IE-SW-VL05M-5TX
GTIN (EAN)	4050118312256
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments					
Agréments		USTED ONV KOREANCE	UK CA		
ROHS	Conforme				
UL File Number Search	Site Web UL				
Nº de certificat (cULus)	E230683				
Numéro de certificat (cULusEX)	E344136				
Dimensions et poids					
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4.1338 inch		
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5.3149 inch		
Largeur	53.6 mm	Largeur (pouces)	2.1102 inch		
Poids net	650 g				
Températures					
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-10 °C60 °C		
Humidité	5 à 95 % (sans	Temperature de fonctionnement	-10 000 0		
Hammuto	condensation)				
Conformité environnement Statut de conformité RoHS Exemption RoHS (le cas échéant/	Conforme avec exemption 7a, 7cl				
connue)	1 17400 00 4				
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289			
Classifications	02233024 3050 4000 000	2 200471000200			
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734		
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	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 ECLASS 15.0	19-17-04-01 19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01		
Conformité et agréments C	EM				
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32		
Normes CEM	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power:	Vibration	selon CEI 60068-2-6		

Date de création 05.11.2025 03:43:39 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC

61000-4-8



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	J 051 00000 0 07	N	DAN
Choc Norme de sécurité	selon CEI 60068-2-27 UL508, UL 60950-1, EN	Navigation	DNV
Norme de securite	60950-1		
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		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	9.6 V	
	Tension, max.	60 V	
Consommation de courant	Tension	24 V	
	Courant	0.29 A	
Commutateur propriétés			,
Files de priorités	4	Nombre max. de VLAN disponibles	64
ID VLAN min.	1	ID VLAN max.	4094
Groupes IGMP	256	Taille du tableau MAC	2 K
•			
Taille du tampon du paquet	1 Mbit	Bande passante fond de panier	1 Gbit/s
Conditions ambiantes			
Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-10 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		
Fonctions de gestion			
Configuration de l'appareil Redondance de réseau	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Console Telnet, Port de console série local (RS-232 par le port RJ-45), Outil Windows	Fonction de surveillance Filtre du trafic réseau	SNMP v1/v2c/v3, Protocole Link Layer Discovery (LLDP, détection de couche de liaison), Port mirroring, Statistiques du port, Syrveillance du port, Syslog, RMON (surveillance à distance), Signalisation par événement avec e- mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP Qualité du service (QoS),
Gestion de l'adresse IP	Tree (arbre recouvrant), Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol, arbre recouvrant rapide), Turbo Ring (temps de récupération <20 ms), Turbo Chain (temps de récupération <20 ms) Statique, BootP, RARP,	Fonctions de sécurité	VLAN à balise, VLAN par port, IGMP v1/v2, GMRP, Limitant le débit du trafic Segmentation VLAN,
	Client DHCP, Serveur DHCP (à port), DHCP option 82 (agent relais)		Activation/désactivation des ports, Protection de la boucle
Gestion de la synchronisation du temps	Client SNTP, Client NTP	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité B,



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

			EtherNet/IP, Modbus/TCP slave
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
Commutateur DIP de fonction	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A a 24 V DC
Nombre de ports	5x RJ45	Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)
MTBF			
MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bell	core), GB
	Durée de fonctionnement (neures), min. 1547941 h	
Technologie			
MIB			
	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Transmission de données	Store and Forward
Contrôle de débit	P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB	Transmission de données Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for
Contrôle de débit	P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure		IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.10 for
Contrôle de débit Caractéristiques techniqu	P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging
Contrôle de débit	P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure		IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.10 for
Contrôle de débit Caractéristiques techniqu	P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3) for flow control, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging Rail DIN, Panneau (avec ki



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Module de sauvegarde et de restauration des configurations de données (pour l'utilisation avec les interrupteurs de Value- and PremiumLine tels que les périphériques Basic- et ValueLine WLAN)



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

- Temps d'arrêt du système réduits grâce à une reconfiguration simple en cas de remplacement de l'équipement
- Possibilité de chargement automatique de la configuration sauvegardée après le redémarrage de l'appareil
- Conception compacte et robuste
- Utilisable avec tous les commutateurs administrables et tous les appareils WLAN industriels Weidmüller

Informations générales de commande

 Type
 EBR-MODULE RS232

 Référence
 1241430000

 GTIN (EAN)
 4050118029086

Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

té. 1 ST

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 1

 GTIN (EAN)
 4050118029154

Kit for 19"-rack mounting

Qté. 1 ST

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Date de création 05.11.2025 03:43:39 MEZ

Fiche de données

IE-SW-VL05M-5TX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version
Référence	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 ST	