

**IE-SW-VL08T-6GT-2GS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

- Larges gammes de versions avec 5 à 16 ports
- Versions pour Gigabit Ethernet
- Deux entrées d'alimentation redondantes 12/24/48 V DC
- Modèles avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)
- Nombreux agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

**Informations générales de commande**

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Référence	<a href="#">1286870000</a>
Type	IE-SW-VL08T-6GT-2GS
GTIN (EAN)	4050118077759
Qté.	1 Pièce

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

## Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4.1338 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5.3149 inch
Largeur	52.85 mm	Largeur (pouces)	2.0807 inch
Poids net	630 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Classifications

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## Conformité et agréments CEM

Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-15, EN IEC 60079-7	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Vibration	selon CEI 60068-2-6

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL508, EN 60950-1		

## Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	présente		
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes		
Consommation de courant	0,34 A à 24 V		
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	

## Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	4000 kBit
Bande passante fond de panier	16 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 9,6 KB

## 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		

## Fonctions de gestion

Prise en charge du protocole industriel	Champ IE CC-Link		
---	------------------	--	--

## Garantie

Période	5 ans		
---------	-------	--	--

## Interfaces

Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Commutateur DIP de fonction	Surveillance de port, Activation / désactivation protection de courant d'émission, Activer/désactiver le cadre Jumbo, Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
Nombre de ports	6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP)	Texte de remarque	Le slot SFP ne peut être utilisé qu'avec des émetteurs-récepteurs SFP Weidmüller appartenant au groupe de produits « émetteurs-récepteurs SFP pour une utilisation avec des interrupteurs des gammes Basic, Value et Premium ». Les émetteurs-récepteurs SFP tiers ne

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

sont pas pris en compte  
par le switch.

Affichage LED

Power LED: PWR1, PWR2,  
FAULT, 10/100/1000M  
(TP-Port), 100/1000M  
(SFP-Port)

## MTBF

MTBF

Selon la norme

Telcordia (Bellcore), GB

Durée de fonctionnement (heures), min.

2260195 h

## Technologie

Transmission de données

Store and Forward

Contrôle de débit

Commande de flux IEEE  
802.3x, Commande de  
flux Back Pressure

Normes

IEEE 802.3 for 10BaseT,  
IEEE 802.3u for  
100BaseT(X) and  
100BaseFX, IEEE 802.3ab  
for 1000BaseT(X), IEEE  
802.3z for 1000BaseX,  
IEEE 802.3x for flow  
control, IEEE 802.3az  
Energy-Efficient Ethernet

## Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier

Métal

Type de montage

Rail DIN

Degré de protection

IP30

Vitesse

Gigabit Ethernet

Commutateur

unmanaged

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

## Émetteur-récepteur SFP (pour une utilisation avec des commutateurs Basic-, Value- et PremiumLine)



- Prise en charge du DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Compatible IEEE 802.3z (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Compatible IEEE 802.3u (modules SFP Fast Ethernet)
- Entrées et sorties LVPECL symétriques (modules SFP Gigabit Ethernet)
- Entrées et sorties PECL symétriques (modules SFP Fast Ethernet)
- Affichage de reconnaissance de signaux TTL
- Enfichable pendant le fonctionnement (enfichable à chaud)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs de la ligne Basic, Value et PremiumLine

## Informations générales de commande

Type	IE-SFP-1FEMLC-T	Version
Référence	<a href="#">1241450000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029192	
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FESLC-T	Version
Référence	<a href="#">1241470000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029420	
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1FELLC-T	Version
Référence	<a href="#">1241480000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118029178	
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GSXLC	Version
Référence	<a href="#">1241490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029512	
Qté.	1 ST	

## IE-SW-VL08T-6GT-2GS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Type	IE-SFP-1GSXLC-T	Version
Référence	<a href="#">1286700000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXLC	Version
Référence	<a href="#">1241500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLSXLC-T	Version
Référence	<a href="#">1286710000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXLC	Version
Référence	<a href="#">1241510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLXLC-T	Version
Référence	<a href="#">1286720000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLHXLC	Version
Référence	<a href="#">1241520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
Qté.	1 ST	
Type	IE-SFP-1GLHXLC-T	Version
Référence	<a href="#">1286730000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
Qté.	1 ST	