

**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(s)

Date de création 4 juin 2024 20:40:57 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Largeur	52,85 mm	Largeur (pouces)	2,081 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)		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Navigation	DNV	Norme de sécurité	UL508, EN 60950-1
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
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		

## Alimentation électrique

Consommation de courant	0,34 A à 24 V		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	9,6 V	
	Tension, max.	60 V	
Protection contre inversions de polarité	présente		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles		
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes		

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	16 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 9,6 KB
Taille du tableau MAC	8 K	Taille du tampon du paquet	4 000 kBit

## Conditions ambiantes

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	75 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	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

Affichage LED	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	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port)	Nombre de ports
Ports RJ45	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 2 * combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 100/1000BaseSFP)
Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Ports fibre optique
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 sont pas pris en compte par le switch.	100/1000Base SFP Slot

## MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia (Bellcore), GB
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2 260 195 h

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Technologie

Contrôle de débit		Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3ab pour 1000BaseT(X), IEEE 802.3z pour 1000BaseX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure		
Transmission de données	Store and Forward		

## Caractéristiques techniques

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

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CC-Link IE Field Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

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

**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	<a href="#">1241440000</a>	Kit pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	

### 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-1FELLC-T	Version
Référence	<a href="#">1241480000</a>	SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
Qté.	1 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	
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 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 20:40:57 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

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

## Discontinued products

## Informations générales de commande

Type	IE-SFP-1G10ALC
Référence	<a href="#">1241530000</a>
GTIN (EAN)	4050118029406
Qté.	1 pièce(s)
Type	IE-SFP-1G20BLC
Référence	<a href="#">1241570000</a>
GTIN (EAN)	4050118029383
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 juin 2024 20:40:57 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

---

Type	IE-SFP-1G10BLC
Référence	<a href="#">1241540000</a>
GTIN (EAN)	4050118029376
Qté.	1 pièce(s)

---

Type	IE-SFP-1G20BLC-T
Référence	<a href="#">1286770000</a>
GTIN (EAN)	4050118077513
Qté.	1 pièce(s)

---

Type	IE-SFP-1G10ALC-T
Référence	<a href="#">1286740000</a>
GTIN (EAN)	4050118077735
Qté.	1 pièce(s)

---

Type	IE-SFP-1G10BLC-T
Référence	<a href="#">1286750000</a>
GTIN (EAN)	4050118077544
Qté.	1 pièce(s)

---

Type	IE-SFP-1G20ALC
Référence	<a href="#">1241550000</a>
GTIN (EAN)	4050118029505
Qté.	1 pièce(s)

---

Type	IE-SFP-1G20ALC-T
Référence	<a href="#">1286760000</a>
GTIN (EAN)	4050118077278
Qté.	1 pièce(s)

---