

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

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, Fast Ethernet, Nombre de ports: 6x RJ45, 3 * SC Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	1240980000
Type	IE-SW-VL09T-6TX-3SC
GTIN (EAN)	4050118028959
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-06-01
Produit de remplacement	2682340000

Date de création 28 mars 2023 11:21:23 CEST

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & 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	53,6 mm	Largeur (pouces)	2,11 inch
Poids net	1 019 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	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

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Navigation	DNV-GL	Norme de sécurité	UL508, EN 60950-1
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: 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	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,31 A à 24 V		
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC	
	Tension, min.	12 V	
	Tension, max.	45 V	
Protection contre inversions de polarité	présente		
Protection contre les surintensités	1,6 A		
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles		
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes		

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Type d'émetteur-récepteur	Multimode
Type de connecteur	SC-Duplex

Date de création 28 mars 2023 11:21:23 CEST

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Longueur de transmission, typ.	5 km		
Longueur d'onde	typ.	1 300 nm	
	Longueur d'onde	TX	
	min.	1 260 nm	
	max.	1 360 nm	
	Longueur d'onde	RX	
	min.	1 100 nm	
Réception puissance	min.	-32 dBm	
	max.	-3 dBm	
Transmission de puissance	min.	-20 dBm	
	max.	-10 dBm	
Bilan de liaison	12 dB		

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	1,8 Gbps	Taille du tableau MAC	1 K
Taille du tampon du paquet	512 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		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).	Commutateur DIP de fonction	Surveillance de port, Activation / désactivation protection de courant d'émission
Contact de signalisation	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Nombre de ports	6x RJ45, 3 * SC Multimode
Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode

MTBF

MTBF	Selon la norme	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Durée de fonctionnement (heures), min.	396 000 h

Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit
Transmission de données	Store and Forward		

Date de création 28 mars 2023 11:21:23 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

IE-SW-VL09T-6TX-3SC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Commutateur	unmanaged	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)
Vitesse	Fast 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)	E230683
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	