

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



- Large ranges of versions with 5 to 16 ports
- Versions for Gigabit Ethernet
- Two redundant power inputs 12/24/48 V DC
- Models with copper or fiber optic interface (multimode and monomode)
- Numerous approvals: 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: 14x RJ45, 2 * ST Multimode, IP30, 0 °C...60
Référence	1241050000
Type	IE-SW-VL16-14TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118028942
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2022-06-01T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E230683

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

Dimensions et poids

Profondeur	105
Hauteur	135 mm
Largeur	80.5 mm
Poids net	1140 g

Profondeur (pouces) 4.1338 inch

Hauteur (pouces) 5.3149 inch

Largeur (pouces) 3.1693 inch

Températures

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

Température de fonctionnement 0 °C...60

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
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 explosives	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 55022, 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
Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV
Norme de sécurité	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Alimentation électrique**

Protection contre inversions de polarité	présente
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes
Consommation de courant	0,44 A à 24 V
Protection contre les surintensités	1,6 A
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

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Type d'émetteur-récepteur	Multimode
Type de connecteur	ST-Duplex
Longueur de transmission, typ.	5 km
Longueur d'onde	typ. 1300 nm Longueur d'onde TX min. 1260 nm max. 1360 nm Longueur d'onde RX min. 1100 nm max. 1600 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

Taille du tableau MAC	4 K	Taille du tampon du paquet	1.25 Mbit
Bande passante fond de panier	3.2 Gbit/s		

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	60	Température de fonctionnement , min.	0 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode	Ports RJ45	10/100BaseT(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	Contact de signalisation	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Nombre de ports	14x RJ45, 2 * ST Multimode	Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).
-----------------	-------------------------------	---------------	--

MTBF

MTBF	Selon la norme Durée de fonctionnement (heures), min.	MIL-HDBK-217F, GB 25°C 257000 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 802.3x for flow control		

Caractéristiques techniques

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

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	
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

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	