

IE-SW-EL06-4POE-2SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques des commutateurs/injecteurs alimentés par Ethernet non gérés EcoLine**

- Versions avec 2, 4 ou 8 ports PoE compatibles IEEE 802.3af/at (jusqu'à 30 watts de puissance de sortie par port PoE)
- Convertisseur DC/DC intégré pour l'alimentation de PD (appareils alimentés) en PoE sur la totalité de la plage de tension d'entrée PSE de 12 V à 57 V DC
- Modèles supportant Gigabit Ethernet, avec prise en charge de Jumbo Frame, pour les applications avec des exigences fortes en bande-passante et en latence
- Modèles avec ports en fibre optique pour des communications sur de longues distances
- Convient pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles grâce à sa conception robuste et à sa large plage de température : de -40 °C à 75 °C
- Fonctionnement fiable grâce à la redondance des entrées en tension, au relais de défaut et aux LED de diagnostic

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	2682390000
Type	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	94,9 mm	Profondeur (pouces)	3,736 inch
Hauteur	144,3 mm	Hauteur (pouces)	5,681 inch
Largeur	41 mm	Largeur (pouces)	1,614 inch
Poids net	680 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	19-17-04-10	ECLASS 11.0	19-17-04-10
ECLASS 12.0	19-17-04-10	ECLASS 13.0	19-17-04-10

Alimentation par Ethernet (PoE)

Brochage pour PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI		
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC	
	Tension, min.	24 V	
	Tension, max.	49,9 V	
	Budget de l'énergie	60 W	
	Type de tension	DC	
	Tension, min.	50 V	
	Tension, max.	57 V	
Courant de sortie PoE	Budget de l'énergie	120 W	
	Norme	IEEE 802.3af	
	Courant de sortie	350 mA	
	Norme	IEEE 802.3at	
Puissance de sortie PoE	Courant de sortie	600 mA	
	Norme	IEEE 802.3af	
	Puissance de sortie	15,4 W	
	Norme	IEEE 802.3at	
	Puissance de sortie	30 W	

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-31
Norme de sécurité		Normes CEM	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5 kV; signal : 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

Date de création 23 mai 2024 11:21:19 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	2,8 A
	Tension	57 V
	Courant	2,2 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	57 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Tension d'alimentation	24/48 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	
Longueur de transmission, typ.	2 km	
Longueur d'onde	typ.	1 310 nm
Réception puissance	min.	-31 dBm
	max.	0 dBm
Transmission de puissance	min.	-23,5 dBm
	max.	-14 dBm
Bilan de liaison	7,5 dB	

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	1,2 Gbit/s	Taille du tableau MAC	1 K
Taille du tampon du paquet	448 kBit		

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6 000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
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
---------	-------

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Affichage LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (port fibre optique).	Commutateur DIP de fonction	2 x pour l'activation/désactivation de l'alarme de défaillance d'alimentation via un relais
Contact de signalisation	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Nombre de ports	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x 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	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	538 904 h

Technologie

Contrôle de débit	Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3at/af pour le Power over Ethernet (PoE)
	Commande de flux IEEE 802.3x	
Transmission de données	Store and Forward	

Caractéristiques techniques

Commutateur	unmanaged PoE	Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
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)	E141197

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[KC certificate](#)

[EU Declaration of Conformity](#)

[RCM Declaration of Conformity](#)

[UK Declaration of Conformity](#)

[Manufacturer's declaration for operating altitude](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Hardware Installation Guide](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-SW-EL06-4POE-2SC**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	1241440000	Kit pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	