

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



L'interrupteur SPE non administrable de Weidmüller offre la solution pour une mise en réseau fiable et efficace. Il permet le pontage de grandes distances de 1000 m en utilisant le standard SPE 10Base-T1L (10 Mbit/s). L'utilisation de cet interrupteur élimine le besoin de sous-systèmes ou de passerelles, simplifiant l'infrastructure du réseau et réduisant la complexité.

- Montage simple et permettant de gagner de la place, car la transmission de données et le raccordement de l'alimentation sont fournis par une seule paire de câbles (classes PoDL 10 - 14, jusqu'à 50 W, support SCCP)
- L'interrupteur SPE non administrable de Weidmüller est compatible avec tous les protocoles en Ethernet et IP et peut être utilisé universellement
- Fournit un moyen fiable et efficace d'optimiser la technique de raccordement du réseau et d'augmenter le niveau d'efficacité du système

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged, Ethernet rapide, 10BaseT1L, Nombre de ports: 1x RJ45, 4x SPE port acc. to IEC 63171-2, IP30, -40 °C...70 °C
Référence	3012120000
Type	IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX
GTIN (EAN)	4099986918344
Qté.	1 pièce(s)

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	108,3 mm	Profondeur (pouces)	4,264 inch
Hauteur	145,1 mm	Hauteur (pouces)	5,713 inch
Largeur	28 mm	Largeur (pouces)	1,102 inch
Poids net	530 g		

Températures

Température de stockage	40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5 à 98 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Type de tension	DC
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	3,47 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0,09 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	20 V
	Tension, max.	30 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 barrette de raccordement amovible à 2 pôles	
Tension d'alimentation	1 seule entrée	

Commutateur propriétés

Bande passante fond de panier	280 Mbit/s	Taille du tableau MAC	1 K
Taille du tampon du paquet	128 kBit		

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
Humidité	5 à 98 % (sans condensation)	
Température de fonctionnement, max.	70 °C	
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	
Température de stockage, max.	85 °C	

Date de création 14 mai 2025 11:10:36 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Température de stockage, min. 40 °C

Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A
-------------------------	--------------------------	---	---

Garantie

Période 5 ans

Interfaces

Affichage LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Port LED : LNK/ACT, 10M (port SPE), indicateur PoDL	Commutateur DIP de fonction	Filtrage du cadre MAC (on/off), QoS (on/off), SPE-T1L (on/off), SPE-T1L (master/slave), PoDL (on/off), PoDL SCCP (on/off), PoDL (24V/50V)
Nombre de ports	1x RJ45, 4x SPE port acc. to IEC 63171-2	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	692 776 h
	Tension d'entrée	24 V

Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x	Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3cg for 10Base-T1L
Transmission de données	Store and Forward		

Caractéristiques techniques

Commutateur	unmanaged
Degré de protection	IP30
Matériau de base du boîtier	Métal

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Puissance de sortie PoDL	Norme	IEEE 802.3cg
	Tension selon la classe PoDL	24 V
	Classe PoDL	10
	Puissance de sortie	1,85 W
	Norme	IEEE 802.3cg
	Tension selon la classe PoDL	24 V
	Classe PoDL	11
	Puissance de sortie	4,8 W
	Norme	IEEE 802.3cg
	Tension selon la classe PoDL	24 V
	Classe PoDL	12
	Puissance de sortie	12,63 W
	Norme	IEEE 802.3cg
	Tension selon la classe PoDL	50 V
	Classe PoDL	13
	Puissance de sortie	11,54 W
Norme	IEEE 802.3cg	
Tension selon la classe PoDL	50 V	
Classe PoDL	14	
Puissance de sortie	30 W	
Type de montage	Rail DIN	
Vitesse	Ethernet rapide, 10BaseT1L	
Volume de puissance PoDL	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	30 V
	Budget de l'énergie .	80 W

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Note importante

Informations sur le produit	Seuls les appareils alimentés par la même tension peuvent fonctionner en même temps.
-----------------------------	--

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Product Change Notification
Documentation utilisateur	Quick start guide – Hardware Installation Guide Application notes – Industrial Product Security Guideline
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 14 mai 2025 11:10:36 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

4