

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nos interrupteurs non administrables offrent une solution simple et fiable pour étendre votre réseau. Ces appareils plug-and-play sont idéaux pour les petits et moyens réseaux qui ne demandent pas de configuration complexe.

Construction facile : les interrupteurs non administrables sont prêts à utiliser immédiatement. Il suffit de les brancher, et votre réseau est agrandi.

Puissance fiable : ils offrent des vitesses de transmission de données et de support stables de l'Ethernet rapide au Gigabit Ethernet.

Forme boîtier robuste : construits pour la durabilité, nos interrupteurs sont parfaits pour une utilisation à long terme dans divers milieux.

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

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	108.3 mm	Profondeur (pouces)	4.2638 inch
Hauteur	145.1 mm	Hauteur (pouces)	5.7126 inch
Largeur	28 mm	Largeur (pouces)	1.1024 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)		

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

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

Chute libre	Selon CEI 60068-2-32	Normes CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Choc	selon CEI 60068-2-27
Railway	EN 50121-4	Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui
Tension d'alimentation	1 seule entrée
Protection contre les surintensités	Oui
Raccordement	1 barrette de raccordement amovible à 2 pôles
Plage de tension d'alimentation	Type de tension
	Tension, min.
	Tension, max.
Consommation de courant	Tension
	Type de tension

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	3.47 A
Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.09 A

Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Taille du tableau MAC	1 K
Taille du tampon du paquet	128 kbit	Bande passante fond de panier	280 Mbit/s

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Humidité	5 à 98 % (sans condensation)
Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	40 °C
Altitude de service	Altitude, max. 2000 m

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

Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	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	Affichage LED	Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Port LED : LNK/ACT, 10M (port SPE), indicateur PoDL

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	692776 h
	Tension d'entrée	24 V

Technologie

Transmission de données	Store and Forward	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 for flow control, IEEE 802.3cg for 10Base-T1L		

IE-SW-SPE05-4T1LMPODL-1TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Métal	
Type de montage	Rail DIN	
Degré de protection	IP30	
Vitesse	Ethernet rapide, 10BaseT1L	
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
Commutateur	Norme	IEEE 802.3cg
	Tension selon la classe PoDL	50 V
	Classe PoDL	14
	Puissance de sortie	30 W
Volume de puissance PoDL	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	30 V
	Budget de l'énergie .	80 W

Note importante

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