

IE-SW-BLB-08-8POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Features of BasicLine series B Power-over-Ethernet unmanaged switches

- Variants with 4 or 8 IEEE 802.3af/at/bt compliant PoE ports (up to 60 watt power output per PoE port) up to 144 watt total power budget
- Integrated DC/DC converter for providing PoE voltage to PDs over the entire PSE input voltage range from 12 to 57 V DC
- Models supporting Gigabit Ethernet including Jumbo Frame support for applications with high demand on bandwidth and latency
- Optimized DIN-rail clip as well as PUSH IN Connectors for fast and easy installation
- Suitable for use in any environment thanks to a large number of certifications
- Reliable operation due to redundant voltage inputs, fault relay and LED diagnostics

Informations générales de commande

Version	Commutateur réseau, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	2908220000
Type	IE-SW-BLB-08-8POE
GTIN (EAN)	4099986848191
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	95 mm	Profondeur (pouces)	3.7401 inch
Hauteur	144 mm	Hauteur (pouces)	5.6693 inch
Largeur	44 mm	Largeur (pouces)	1.7323 inch
Poids net	674 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

alimentation par Ethernet (PoE)

Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Puissance de sortie	15.4 W
	Norme	IEEE 802.3at
	Puissance de sortie	30 W
	Norme	IEEE 802.3bt
	Puissance de sortie	60 W
Courant de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Courant de sortie	350 mA
	Norme	IEEE 802.3at
	Courant de sortie	600 mA
	Norme	IEEE 802.3bt
	Courant de sortie	1.2 A
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	23.9 V
	Budget de l'énergie .	60 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	57 V
	Budget de l'énergie .	120 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	48 V
Brochage pour PoE	Tension, max.	57 V
	Budget de l'énergie .	144 W
Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A; MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B; MDI-X		

Caractéristiques techniques

Conformité et agréments CEM

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Choc	selon CEI 60068-2-27
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité	Oui
Protection contre les surintensités	Oui
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles
Plage de tension d'alimentation	Type de tension DC Tension, min. 12 V Tension, max. 57 V
Consommation de courant	Tension 24 V Type de tension DC Consommation de courant avec appareil de puissance (PD) 5 A Consommation de courant sans appareil de puissance (PD) 220 mA

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	2 K	Taille du tampon du paquet	768 kbit
Bande passante fond de panier	16 Gbit/s		

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	75 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)
Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C
Altitude de service	Altitude, max. 2000 m Texte de remarque conforme UL

Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau	Qualité du service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrage du cadre MAC (blocage du cadre LLDP)	Prise en charge du protocole industriel	Appareil PROFINET selon la classe de conformité A
-------------------------	---	---	---

IE-SW-BLB-08-8POE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

Interfaces

Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex integral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X	Commutateur DIP de fonction	QoS (on/off), Activation / désactivation protection de courant d'émission, Filtrage du cadre MAC (on/off), Activer / désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, 2 x pour l'activation/désactivation de l'alarme de défaillance d'alimentation via un relais
Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC	Contact de signalisation	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
Nombre de ports	8x RJ45 PoE++	Affichage LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	626652 h
	Température ambiante	25 °C

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet
Commutateur	unmanaged PoE		