



OXL-P12-TE

Index

Inhoudsopgave

Inleiding

Product referentie

Kenmerken

Kenmerken

Elektrische, milieu- & installatie-informatie

Afmetingen, behuizing en installatie

Productaanduidingen

Standaarden, certificeringen & conformiteiten

Disclaimer



Halonex® In-rail Module 2 — PoE

Halonex® In-rail Module 2 — PoE is een industriële Gigabit-switch voor inbouw in rails met ingebouwde voeding, ventilatorloze werking en volledige afscherming voor veilige en stille prestaties.

Het maakt verbinding via twee optische poorten met behulp van Halonex®-kabel en ondersteunt ketting- of ringtopologieën. Twee RJ45 Gigabit-poorten zorgen voor snelle connectiviteit en tot 15 W PoE voor aangesloten apparaten. Het is volledig beheerd en compatibel met FiberUnlimited Cloud Services en maakt gecentraliseerde bewaking en controle van uw binnennetwerk mogelijk.

Product referentie

NAAM PRODUCT	Halonex® In-rail Module 2 — PoE
SOORT PRODUCT	OXL-P12-TE
LEVERINGSENTITEIT	stuk

Kenmerken

DAISY CHAINE POF RUGGENGRAAT	"POF-in, POF-out" kan een keten- of ringtopologie creëren van meerdere OXL-P12-TE modules.
POF-GEGEVENS SNELHEID	2 POF Easy Lock™-poorten, 1 Gbps
RJ45-AANSLUITING	2 RJ45-poorten, 1 Gbps, PoE
POE-STANDAARD	802.3af - 15,4W totaal verdeelbaar over beide RJ45-poorten
MANAGEMENT	Ingebedde beheerde schakelaar
BEHEER OP AFSTAND	Geïntegreerd met FiberUnlimited Cloud Services (FCS)
DATASNELHEID BEKABELD	1 Gbps
LATENCY	<1 ms
HUISVESTING	Metaal, volledig afgeschermd; ventilatorloos

Kenmerken

BEHEER OP AFSTAND	Geïntegreerd met FiberUnlimited Cloud Services (FCS), volledige configuratie- en bewakingsfuncties Cloudverbinding via ongelabelde VLAN of VLAN502 Versleutelde en beveiligde link (https, SSL) naar FCS
POORTBEHEER (OP AFSTAND)	VLAN, VLAN-groep, Multicast VLAN, 802.1Q VLAN met tags 802.1p QoS Poort inschakelen/uitschakelen Voor RJ45: PoE aan/uit
MONITORING (VIA FCS)	Gegevenssnelheid per poort Gegevensverkeer Systeemtemperatuur

INDICATIELEDS	1x geschakelde voedings-LED voor activeren/opstarten/resetten 2x RJ45 data aansluiting 2x POF aansluiten
POORTEN EN INTERFACES	2x Easy Lock™-poort, 1 Gbps, voor duplex POF 2,2 mm; afstand 50 m 2x RJ45-poort, 1Gbps, PoE 802.3af, 15,4W totaal verdeeld over poorten Netvoeding (L/N): 2x 1,5/2,5 mm ² aansluitblok
DIVERSE	Ondersteunt STP voor redundantieconfiguratie Herstarten, resetten, firmware-upgrade via FCS Geïntegreerde UI webserver beschikbaar POF optische golflengte meestal 650nm; pindiode, oogveiligheidsklasse 1
OPSTARTTIJD SYSTEEM	<30 sec

Elektrische, milieu- & installatie-informatie

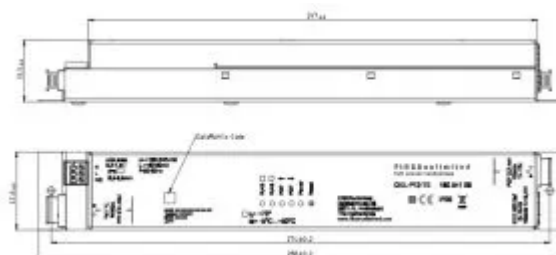
INGANGSSPANNING	100 - 240 V wisselstroom, 50-60 Hz
STROOMVERBRUIK	met PoE-gebruik: max. 23W (33VA) zonder PoE-gebruik: 6W
INSCHAKELSTROOM	10 A (gedurende 10 ms)
OMGEVING (KAMER)	Algemene kamertemperatuur: -5°C tot +40°C
BEDRIJFSTEMPERATUUR	Omgevingsomgeving: -5°C tot +50°C - in metalen behuizing, bij maximale belasting
MAX. TEMPERATUUR BEHUIZING	30°C (gemeten in een omgeving van 20°C)
TC	max. 70°C
OPSLAGTEMPERATUUR	-25°C tot +70°C
VOCHTIGHEID BIJ OPSLAG	5%RH tot 90%RH (niet-condensatie)
VERWACHTE OPERATIONELE LEVENSDUUR	100.000 uur (bij max. tc, belast)
RESET	Via mechanische resetknop

BEHEER OP AFSTAND

Via FiberUnlimited Cloud Services (FCS)

Afmetingen, behuizing en installatie

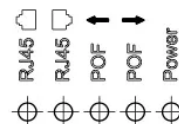
TOTALE AFMETINGEN	290 x 42 x 37 mm (LxBxH)
AFMETINGEN HOOFDBEHUIZING	260 x 42 x 37 mm (LxBxH)
GEWICHT	0,80 kg
HUISVESTING	Metaal (zilverkleur)
INSTALLATIE	Twee schroefgaten voor montage
BESCHERMINGSKLASSE	IP20 (DIN EN60529); klasse II
OUTPUTCLASSIFICATIE	Ingang: Niet-SELV; uitgang: SEL
DIVERSE	Geen siliconenvrij

**Productaanduidingen**

INDICATIELEDS

De bovenkant van het product bevat 5 indicator-LED's die feedback geven over de status van de productaansluitingen.

LED	Description
RJ45 (2x)	active LED indicates data connection/ data traffic on the RJ45 port
POF (2x)	active LED indicates an active optical link on the POF port
Power	Blinking: product powered and booting Steady: product powered and operational



Grafische indicatoren verduidelijken de toewijzing van de indicator-LED aan de specifieke aansluitpoorten.

POE AANGESLOTEN VOEDING

De volgende combinaties kunnen via Ethernet worden gevoed

	PoE classes - combination options											
RJ45 port 1	-	0	1	2	3	-	1	2	-	1	-	
RJ45 port 2	-	-	-	-	-	0	1	1	1	2	2	3
ttl power [W]	0.0	15.4	4.0	7.0	15.4	15.4	4.0	8.0	11.0	7.0	11.0	15.4

	Classification	Max. power
-	No PoE	0.0 W
0	default	15.4 W
1	PoE class 1	4.0 W
2	PoE class 2	7.0 W
3	PoE class 3	15.4 W

KNOPPEN

Aan de bovenkant van het product zit een kleine resetknop. Als u deze knop enkele seconden ingedrukt houdt, wordt het product opnieuw opgestart.

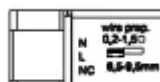


STROOMAANSLUITING

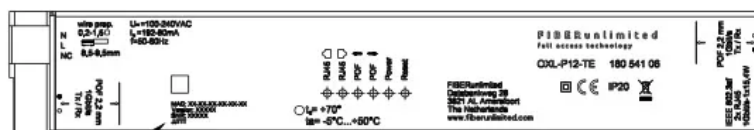
Het label geeft de juiste aansluitpunten aan voor de 230V voeding:

N = neutrale lijn (0V)

L = spanningvoerende leiding (230V)



PRODUCTLABEL



MAC	XX-XX-XX-XX-XX-XX 17 Zeichen "-" & X X=0 bis 9 & A bis F
Version	XXXXX entsprechend aktueller Firmware-Freigabe
Datum	JJTTT Produktionsstag als Julianisches 5 stelliges Datum YYYY 2 stellige Jahreszahl TTTT 3 stellige Tagungsangabe im Jahr
SNI	XXXXX Maximal 5 stellig X=0-9 Für jede Artikel-Var. (Serle-Varianter) eine eigene Voraussetzende 5 stellige Ziffer Vorgabe beginnend mit 00001

Standaarden, certificeringen & conformiteiten

VEILIGHEID

EN 62368-1

EN 62368-3

EMC

EN 55032

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55035

GEGEVENS

802.1x, 802.3af, 802.3bv

MATERIALEN

RoHS, REACH

CE

Disclaimer

Dit gegevensblad is met grote zorg samengesteld om de werkelijke technische prestaties van het product weer te geven op de datum waarop dit document is gemaakt. Het is echter mogelijk dat het werkelijke product op het moment van productie licht afwijkende specificaties heeft.
