NSWPL

Scheda di rete 100M a tre porte con connettore FB4

NSWPL è un modulo di rete compatto per apparecchi laser e di controllo. Due RJ45 gestiscono ingresso e rilancio; la terza porta collega il controller tramite FB4. Contorno e fori di montaggio corrispondono a NSW WP. Verificare connettori e aperture prima della sostituzione.

Caratteristiche principali

• Tre porte 100M: due RJ45 e un connettore FB4.

• Due prese RJ45 separate per un cablaggio flessibile al pannello.

• Ingresso 12–24 V CC su connettore a 2 pin.

• Scheda 48,0 × 48,0 mm; quattro fori Ø3,5 mm con interassi 41,0 × 41,0 mm.

• Quattro LED di stato.

• Personalizzazione: layout meccanico, cablaggio e posizione connettori personalizzabili.

Specifiche

Modello	NSWPL
Funzione	Switch Ethernet a 3 porte per apparecchi FB4
Porte di rete	2 × RJ45 su scheda, due prese separate
Porta controller	1 × FB4, 10 pin passo 1,50 mm, collegato direttamente al controller
Velocità porte	100 Mbit/s su tutte e tre le porte
Controller switch	Controller 10/100M a 5 porte, 3 utilizzate
LED di stato	4
Alimentazione	12–24 V CC, 2 pin, passo 2,00 mm
Dimensioni PCB	48,0 × 48,0 mm; angoli R3,0
Spessore PCB	1,6 mm nominali, 6 strati; finito 1,54 mm ±10 %
Montaggio	4 fori non metallizzati Ø3,5 mm; interassi 41,0 × 41,0 mm; a 3,5 mm dal bordo. Piazzole superficiali dorate.
Protezione	Nessun grado sulla scheda nuda; protezione affidata a involucro e connettori da pannello

Applicazioni

Proiettori laser con controller FB4; apparecchi esterni con connettori da pannello sigillati; apparecchi da tournée o noleggio collegati in catena; box di controllo e pannelli di controllo integrati.

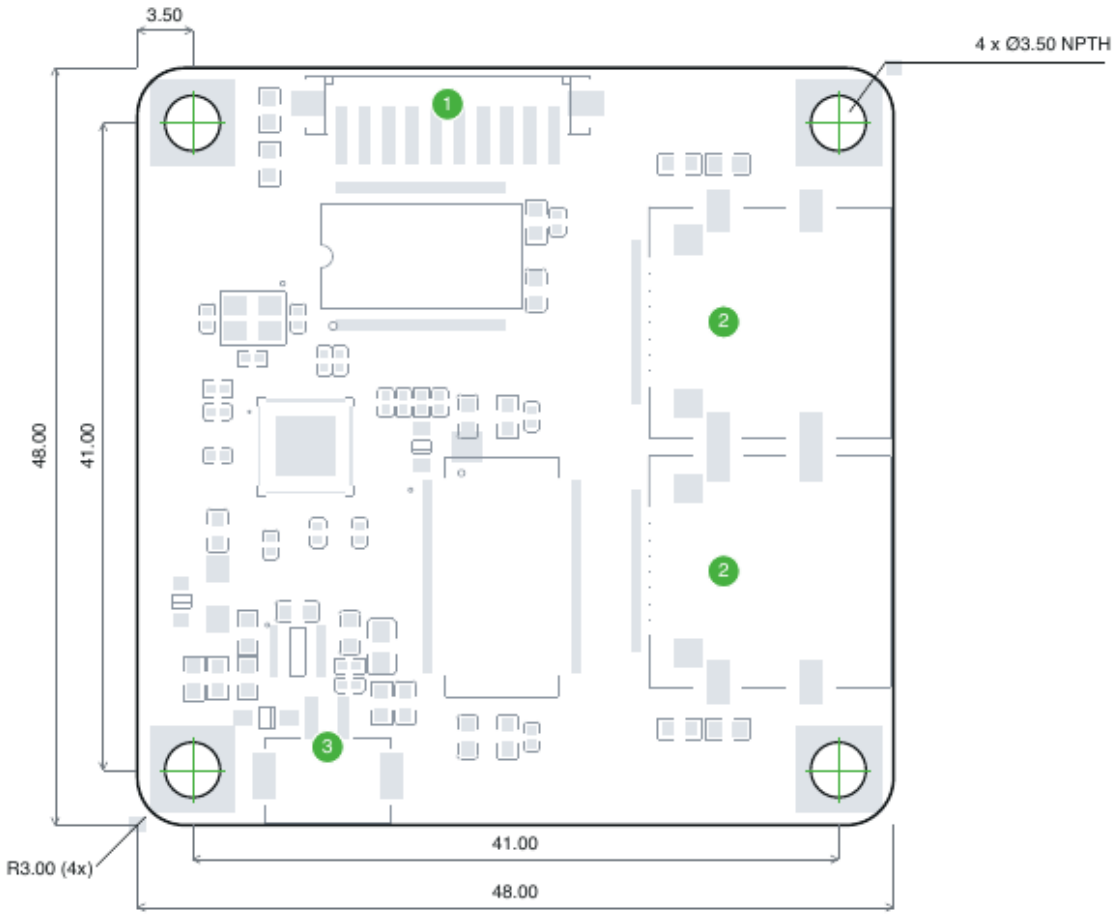
Integrazione

Per esterni collegare le RJ45 ai connettori di rete sigillati montati sull’involucro. La scheda nuda non ha un grado IP proprio. Il connettore FB4 elimina il cavo di rete interno tra switch e controller.



Disegno meccanico e dimensioni

Geometria dal file NSWPL_260626.PcbDoc. Le schede spedite riportano NSWPL 08.Jun.2026; contorno, fissaggi e fori sono identici nelle due revisioni.



Vista dall’alto, lato componenti, quote in mm; tolleranza ±0,15 mm salvo indicazione. 4 fori Ø3,50 mm non metallizzati; piazzole superficiali dorate Ø5,50 mm.

Posizione dei connettori

1. FB4: 10 pin, passo 1,50 mm.
2. Rete: due prese RJ45 separate.
3. Alimentazione: 2 pin, passo 2,00 mm, 12–24 V CC.

Ordine e note

Codice NSWPL-16; 16 schede per scatola in vassoio di schiuma. Scatola: 367 × 233 × 80 mm. Temperatura di esercizio, grado di protezione, peso netto e omologazioni della scheda nuda non sono caratterizzati. Qualifica del prodotto: info@supercanlight.com. Verificare le quote critiche sul CAD corrente prima di realizzare gli utensili.

Correzione confermata: pareti dei fori non metallizzate, piazzole superficiali dorate.