



FICHE TECHNIQUE

Alimentation DIN Rail 120 W

48 VDC / 2,5 A - industrielle

commercial@fibres.com

◆ Présentation

L'alimentation industrielle Fibreos COMALI120W48VP fournit une sortie 48 VDC stabilisée jusqu'à 2,5 A, soit 120 W. Elle est adaptée à l'alimentation de switchs industriels, équipements réseau et architectures PoE nécessitant une source 48 VDC fiable et compacte.

Son format étroit pour rail DIN facilite l'intégration en coffret ou armoire technique. L'alimentation accepte une large plage d'entrée AC et DC, fonctionne par refroidissement naturel sans ventilateur et intègre les principales protections nécessaires aux environnements industriels.



◆ Points clés

Sortie 48 VDC | 2,5 A nominaux et puissance de sortie 120 W.

Large plage d'entrée | 90 à 264 VAC ou 127 à 370 VDC.

Montage rail DIN | Compatible TS-35 / 7,5 mm et TS-35 / 15 mm.

Conception industrielle | Refroidissement par convection naturelle et rendement jusqu'à 89 %.

◆ Référence

Référence	Désignation
COMALI120W48VP	Alimentation industrielle DIN Rail 120 W - 48 VDC / 2,5 A



FICHE TECHNIQUE

Alimentation DIN Rail 120 W

Spécifications techniques - 48 VDC / 2,5 A
commercial@fibreos.com

◆ Caractéristiques techniques

Spécification	COMALI120W48VP
Type	Alimentation à découpage industrielle pour rail DIN
Sortie nominale	48 VDC / 2,5 A
Puissance nominale	120 W
Plage de réglage sortie	48 à 55 VDC
Ondulation et bruit	150 mV crête-à-crête
Tolérance tension de sortie	± 1 %
Régulation ligne / charge	± 0,5 % / ± 1 %
Entrée AC	90 à 264 VAC
Entrée DC	127 à 370 VDC
Fréquence d'entrée	47 à 63 Hz
Rendement	89 %
CEM / immunité	EN 55022 classe B / EN 61000-6-2
Dimensions (L x H x P)	40 x 125,2 x 113,5 mm
Montage	Rail DIN TS-35 / 7,5 ou 15 mm
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur

◆ Protections intégrées

Court-circuit | Protection électronique de l'alimentation et de la charge.

Sur tension | Seuil de protection 56 à 65 VDC, redémarrage après coupure puis remise sous tension.

Surcharge | Limitation de courant, déclenchement entre 105 et 130 % de la puissance nominale, reprise automatique après disparition du défaut.

Sur chauffe | Arrêt de la sortie en cas de température excessive, reprise après remise sous tension.

Schéma de câblage

Repérage visuel des bornes d'entrée et de sortie de l'alimentation.

