60386

DRP-480-24

Alimentation tension constante rail DIN 24 V — 480 W PFC

Réf. fournisseur DRP-480-24 · Mean Well

Alimentation à découpage 24 V DC, 480 W, avec PFC, à fixation sur rail DIN, pour applications industrielles de forte puissance. Refroidissement assisté par ventilateur.

180–264 VAC ENTRÉE AC · **24 V DC** SORTIE · **480 W** PUISSANCE · **IP20** INDICE

RÉF. EQUIVALENT 60386 · RÉF. FOURNISSEUR DRP-480-24

Dans ce manuel

01 Présentation & sécurité p. 2

02 Installation & raccordement p. 3

03 Caractéristiques techniques p. 4

À lire avant toute installation. Ne jamais câbler l'appareil sous tension. Installation 230 V par une personne qualifiée. Usage selon l'indice IP20 (intérieur sec).

DÉCOUVERTE DU PRODUIT · 01

Présentation & sécurité

Identifiez les borniers avant le raccordement : entrée secteur AC, sortie 24 V DC vers le ruban LED.

Entrée secteur

L (IN)	Phase secteur 100–240 V~
N	Neutre
⏚	Terre (boîtier)

Sortie 24 V DC

V+	Sortie + (vers ruban LED)
V−	Sortie − (retour)

Garantie 5 ans. Indice IP20 — usage intérieur sec. Refroidissement : ventilateur intégré.

Installation & raccordement

Procédure

1. **Couper le secteur**
   Intervention hors tension par un électricien qualifié.
2. **Raccorder l'entrée AC**
   Reliez la phase et le neutre au bornier d'entrée et la terre au boîtier (100–240 V~).
3. **Raccorder la sortie**
   Reliez la sortie 24 V DC au ruban LED en respectant la polarité (charge ≤ 480 W).
4. **Mettre sous tension**
   Vérifiez l'allumage du ruban et la bonne tenue mécanique du câblage.

Schéma de raccordement

RACCORDEMENT 230 V SECTEUR AC → ALIMENTATION → RUBAN LED

Charge LED ≤ 480 W. Sortie tension constante 24 V.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques complètes — alimentation tension constante rail din 24 v — 480 w pfc.

Électrique & fonctionnel

Tension d'entrée	180–264 VAC, 50/60 Hz	Puissance de sortie	480 W
Tension de sortie	24 V DC	Facteur de puissance	PF ≥ 0,7
Courant de sortie	20 A max	Ondulation résiduelle	200 mVpp
		Rendement	jusqu'à 89 %

Données générales

Indice de protection	IP20	Montage	Rail DIN 35 mm (TS-35)
Température de service	−30 à +60 °C	Refroidissement	Ventilateur intégré
Dimensions (L × l × H)	125,2 × 227 × 100 mm	Garantie	5 ans

CE · TÜV · CB · UL · RoHS · RCM

Réf. EQUIVALENT 60386 · Réf. fournisseur DRP-480-24

NORMES & CERTIFICATS

Directives : LVD 2014/35/UE · EMC 2014/30/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863
Normes harmonisées : EN 60950-1 / EN 62368-1 · EN 61558-1 / -2-16 · EN 55032 Cl.B · EN 61000-3-2 / -3-3 · EN 61000-4-2...11
N° de certificats : TÜV · CB · UL · CE — selon certificats fabricant Mean Well