

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Figure similaire

PROmax offre divers solutions pour les systèmes d'automatisation exigeants.

Nos alimentations à découpage haute performance PROmax sont conçues pour répondre aux exigences particulièrement élevées. PROmax supporte de manière fiable les surcharges en continu de 20 % ou les pics de charge courts de 300 %, malgré la température élevée des armoires électriques.

Modes boost et pleine puissance également possibles sur une large plage de températures. Nos alimentations à découpage peuvent être utilisées partout dans le monde et sont adaptées aux espaces exigus, grâce à leur faible largeur.

En les associant à nos alimentations électriques sans interruption DC (UPS), modules à diodes ou modules CAP, vous pouvez développer une solution d'alimentation adaptée à vos besoins.

#### Informations générales de commande

Version	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Référence	1478270000
Туре	PRO MAX 960W 48V 20A
GTIN (EAN)	4050118286083
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### **Agréments**

Agréments









TÜV	Type Approved	
Not Described Strong		

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E255651
Nº de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

## **Dimensions et poids**

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5.9055 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	140 mm	Largeur (pouces)	5.5118 inch
Poids net	3950 g		

#### **Températures**

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Humidité à la température de	595 % (sans	Démarrage	≥ -40 °C
fonctionnement	condensation)		

# Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/	7a, 7cl
connue)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

#### Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

#### Données de mesure UL

Certificat Nº (cURus)	E255651

# Entrée

Technique de raccordement	Raccordement vissé
Plage de tension d'entrée AC	85277 V AC
Fusible amont recommandé	20 A, char. Disjoncteur automatique B, 6 A / DI, fusible C, disjoncteur
Plage de fréquence AC	4565 Hz

Date de création 05.11.2025 12:53:17 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Tension d'entrée nominale	100240 V AC		
Protection contre la surtension entrée	Varistance		
Fusible d'entrée (interne)	Oui		
Plage de tension d'entrée DC	80370 V DC		
Courant à la mise sous tension	max. 15 A		
Consommation de courant par rapport à	Type de tension	AC	
la tension d'entrée	Tension d'entrée	230 V	
	Courant d'entrée	4.52 A	
	Type de tension	DC	
	Tension d'entrée	120 V	
	Courant d'entrée	10 A	
Entrée de la résistance électrique, max.	AC/DC		
Consommation de puissance nominale	1021 VA		

#### **Sortie**

Puissance délivrée	960 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	48 V DC ± 1 %	Ondulation résiduelle, appels de couran	t <50 mVss @ UNenn, Full
			Load
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5	Tension de sortie, max.	56 V
Tension de sortie, min.	30 V	Tension de sortie, remarque	(réglable par
		·	potentiomètre)
Courant de sortie nominal pour Unom	20 A @ 60 °C	Protection contre la tension inverse	Oui
Courant de sortie continu @ UNominal	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C		

# Données générales

Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom	min. 20 ms	
Rendement	94%	
Degré de protection	IP20	
Catégorie de surtension	III	
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED vert	te, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'é	e libre au-dessus et en dessous pour la circ. d'air. espace intermédiaire.
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion	
Protection contre les tensions de retour	5865 V DC	
de la charge		
Limitation de courant	> 120 % IN	
Derating	> 60 °C / 75 % @ 70 °C	
Facteur de puissance	Correction du facteur de puissance	0.95
	Tension d'entrée	230 V
	Température ambiante	25 °C
	Puissance de sortie	960 W
Courant de décharge à la terre, max.	3.5 mA	
Puissance dissipée, à vide	5 W	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Puissance dissipée, charge nominale	61.3 W	

# **CEM / choc / vibration**

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
Résistance aux interférences selon	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-1	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation			
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Classe de protection	I, avec raccordement PE	Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3.5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV
Sécurité électrique (normes a	appliquées)		
Équipement électrique des machines	selon EN60204	Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16		EN 60204-1
Données de connexion (entré	ée)		1
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	3 pour L/N/PE
Lame de tournevis	0,8 x 4,0, PZ 1	Section de raccordement du conduct AWG/kcmil, max.	•
Section de raccordement du conducteur, 26 AWG AWG/kcmil, min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm² flexible, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.22 mm² flexible, min.		Section de raccordement du conducteur,6 mm² rigide , max.	
Section de raccordement du conducte rigide , min.	ur,0.18 mm²	Couple de serrage min.	0.5 Nm
Couple de serrage max.	0.6 Nm	-	
Données de connexion (sorti	e)		
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Nombre de blocs de jonction	8 (++,-,11,13,14)
Section de raccordement du conducteur,8 AWG AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducteur, 22 AWG AWG/kcmil , min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> flexible , min.	
Section de raccordement du conducteur, 16 mm² rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² rigide, min.	
Couple de serrage min.	1.2 Nm	Lame de tournevis	1,0 x 5,5
Couple de serrage max.	1.5 Nm		
Garantie			
Période	3 ans		
Signalisation PA52_7			
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED verte, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)	Contact libre de potentiel	Oui
Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

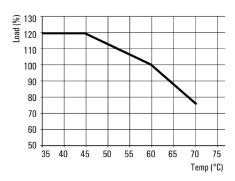
# **Dessins**

### Symbole électrique

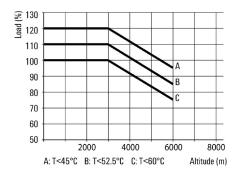
# 

Pay attention to polarity of DC connection

# Courbe de dérating



#### Courbe de dérating





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

#### Informations générales de commande

Туре SDIS SLIM 1.0X5.5X125

2749630000

4050118896374

Référence

GTIN (EAN)

Version

Outils de montage, Largeur de la lame (B): 5.5 mm, longueur de la

lame: 125 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 mm

#### Tournevis cruciformes, type Pozidrive



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

## Informations générales de commande

Туре SDIK SLIM PZ1 X 80 Référence

2749670000

GTIN (EAN) 4050118896411

1 ST

Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

(A): 1

#### Equerre de blocage









Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

#### Informations générales de commande

WEW 35/1 VO GF SW

1478990000

4050118286892

50 ST Oté.

Référence

GTIN (EAN)

Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C

Date de création 05.11.2025 12:53:17 MEZ

# Fiche de données

# **PRO MAX 960W 48V 20A**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

 Type
 WEW 35/2 V0 GF SW
 Version

 Référence
 1479000000
 Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C

 GTIN (EAN)
 4050118286779

 Qté.
 50 ST