

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











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, 24 V
Référence	<u>1478180000</u>
Туре	PRO MAX3 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118286120
Qté.	1 Pièce

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

## **Agréments**

Agréments









Δ	Type
TÜV	Approved
With Resident Street	

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	125 mm	Profondeur (pouces)	4.9212 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5.1181 inch
Largeur	60 mm	Largeur (pouces)	2.3622 inch
Poids net	1322 a		

## **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/connue)	7a, 7cl
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	3 x 3203 x 575 V AC/2 x 3602 x 575 V AC
Fusible amont recommandé	3 - 5 A, char. C, disjoncteur
Plage de fréquence AC	4565 Hz

Date de création 19.11.2025 05:53:34 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Tension d'entrée nominale	2v 400 2v E00 V AC (antréa large plane)	
	3x 4003x 500 V AC (entrée large plage)	
Protection contre la surtension entrée	Varistance	
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de tension d'entrée DC	450800 V DC	
Courant à la mise sous tension	max. 15 A	
Consommation de courant par rapport à	Type de tension	CA triphasé
la tension d'entrée	Tension d'entrée	400 V
	Courant d'entrée	0.4 A
	Type de tension	CA triphasé
	Tension d'entrée	500 V
	Courant d'entrée	0.35 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	800 V
	Courant d'entrée	0.35 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	450 V
	Courant d'entrée	0.6 A
Entrée de la résistance électrique, max.	AC/DC	
Consommation de puissance nominale	262.3 VA	

## **Sortie**

Puissance délivrée	240 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Ondulation résiduelle, appels de courai	nt <50 mVss @ UNenn, Full Load
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5	Tension de sortie, max.	29.5 V
Tension de sortie, min.	22.5 V	Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)
Courant de sortie nominal pour Unom	10 A @ 60 °C	Protection contre la tension inverse	Oui
Courant de sortie continu @ UNominal	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C		

## Données générales

Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à Inom	min. 20 ms	
Rendement	91.5%	
Degré de protection	IP20	
Catégorie de surtension	III	
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED ver	te, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espac Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'	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 de la charge	3035 V DC	
Limitation de courant	> 120 % IN	
Derating	> 60 °C / 75 % @ 70 °C	
Facteur de puissance	Correction du facteur de puissance	0.85
	Tension d'entrée	400 V
	Température ambiante	25 °C
	Puissance de sortie	240 W
Courant de décharge à la terre, max.	3.5 mA	
Puissance dissipée, à vide	4.8 W	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Puissance dissipée, charge nominale	22.3 W	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Caracteristiques teciniques				
CEM / choc / vibration				
Résistance aux chocs selon IEC	20 m domo tovito o la o	Émicaian agus agus agus à la manna	Classa P	
60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Emission 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,	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6 -11	2,3 g	
Coordination de l'isolation				
Coté acuis de contencies	III	Denut de nellution	2	
Catégorie de surtension Classe de protection	I, avec raccordement PE	Degré de pollution Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV	
Tension d'isolation sortie / terre	3.5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0.5 kV	
		Terision disolation sortie / terre	0.5 KV	
Sécurité électrique (normes a	appliquees)			
Équipement électrique des machines	selon EN60204	Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1	
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16			
Données de connexion (entré	ée)			
			4 14 (10 (10 (15	
Technique de raccordement Lame de tournevis	Raccordement vissé 0,8 x 4,0, PZ 1	Nombre de blocs de jonction  Section de raccordement du conducter AWG/kcmil , max.	4 pour L1/L2/L3/PE ur, 10 AWG	
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 conducteur, 0.18 mm² rigide , min.		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, 10 AWG 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 conducteur, 0.18 mm² rigide, min.		
Couple de serrage min.	0.5 Nm	Lame de tournevis	0,8 x 4,0, PZ 1	
Couple de serrage max.	0.6 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			

Date de création 19.11.2025 05:53:34 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

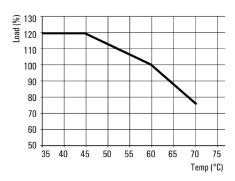
## **Dessins**

## Symbole électrique

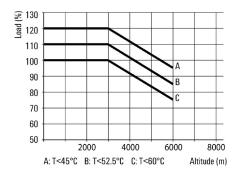
# L1 (+) O AC DC - 12 (-) O - 12 (-) O - 14 (-

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 0.6X3.5X100

2749610000

4050118896350

Référence

GTIN (EAN)

Version

Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la

lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 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 V0 GF SW

Référence 1478990000 GTIN (EAN) 4050118286892

50 ST Oté.

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

Date de création 19.11.2025 05:53:34 MEZ

# Fiche de données





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	