

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Les alimentations électriques INSTA POWER monophasées à commutation présentent un large spectre de puissance, des dimensions compactes et un bon rapport performances/prix. Elles fonctionnent entre -25 °C et +70 °C, bénéficient d'agréments internationaux et ont une large plage de tensions d'entrée. Elles sont ainsi idéales dans de nombreuses applications. Cela comprend les systèmes de signaux et télécommunications ainsi que les systèmes automatisés avec une exigence de courant bas jusqu'à 96 Watts.

#### Informations générales de commande

Version	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Référence	<u>2580260000</u>
Туре	PRO INSTA 96W 24V 4A
GTIN (EAN)	4050118590999
Qté.	1 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Agréments			
- Agromonts			
Agréments	<b>⊕</b> (€	CUL US TÜV Type Approved	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E258476		
Dimensions et poids			
Profondeur	60 mm	Profondeur (pouces)	2.3622 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3.5433 inch
Poids net	352 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C70 °C
Démarrage	≥-40 °C		
Conformité environnementa	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead mon		
SCIP	d62541f7-8058-4336-b69	3-7303c8b40800	
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		
Entrée			
Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	Plage de tension d'entrée AC	85264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)
Fusible amont recommandé	Fusible 2 A / DI 6 A, char. Disjoncteur automatique B 24 A, car. Disjoncteur automatique C	Plage de fréquence AC	4565 Hz
Tension d'entrée nominale	110240 V AC / 120340 V DC	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Consommation de courant AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 / @ 100 V AC
Consommation de courant DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC	Plage de tension d'entrée DC	95370 V DC

Date de création 11.11.2025 10:43:41 MEZ

Consommation de puissance nominale 110.3 VA

Courant à la mise sous tension

Niveau du catalogue / Dessins

Entrée de la résistance électrique, max. AC/DC

A @ 120 V DC

max. 40 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Sortie			
Puissance délivrée	96 W	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Ondulation résiduelle, appels de couran	t <50 mVss @ UNenn, Full Load
Tension de sortie, max.	28 V	Tension de sortie, min.	22 V
Courant de sortie, max.	4 A	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur
Tension de sortie, remarque	(réglable via potentiomètre frontal)	Courant de sortie nominal pour Unom	4 A @ 55 °C
Charge capacitive	illimité	Courant de sortie continu @ UNominal	4 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C
Temps de montée	≤ 100 ms		
Données générales			
Rendement	87 %	Degré de protection Version du boîtier	IP20
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace au-dessus & amp; et en dessous pour la circ. d'air, 10 mm avec les composants actifs voisins à pleine charge, 5 mm avec les composants passifs voisins. Peut être monté côte à côte sans espace à 90 % de charge nominale	version du portei	Isolant de protection, plastique
Protection contre les tensions de retour de la charge	3035 V DC	Puissance dissipée, à vide	0.45 W
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne	Puissance dissipée, charge nominale	12.48 W
CEM / choc / vibration			
Limitation des courants d'oscillation	EN 61000-4-2 (ESD)/	Résistance aux chocs selon IEC	15 g dans tous les sens
harmonique de réseau	EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	60068-2-27	To g dane to do los conto
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B	Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
			· · · ·
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g		
60068-2-6	2,3 g		
60068-2-6  Coordination de l'isolation		Classe de protection	
60068-2-6	2,3 g	Classe de protection Tension d'isolation sortie / terre	II 3.5 kV



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Sécurité électrique (normes appliquées)				
Équipement électrique des machines	selon EN60204	Basse tension de protection	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16			
Données de connexion (entré	ée)			
Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	Nombre de blocs de jonction	2 (L,N)	
Section de raccordement du conducte AWG/kcmil , max.		Section de raccordement du conducte AWG/kcmil , min.	,	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² flexible, min.		
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² rigide, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² rigide , min.		
Données de connexion (sorti	e)			
Technique de raccordement	PUSH IN	Nombre de blocs de jonction	4 (++ / –)	
Section de raccordement du conducte AWG/kcmil , max.	ur, 12 AWG	Section de raccordement du conducte AWG/kcmil, min.		
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² flexible , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² flexible, min.		
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² rigide , max.		Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² rigide, min.		
Garantie			<u>'</u>	
Période	1 an			
Signalisation PA52_7			,	
LED verte	Tension de fonctionnement OK			

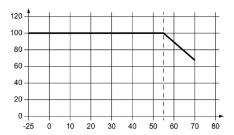


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### Equerre de blocage







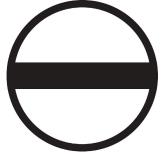


Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches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

#### Informations générales de commande

Туре	WEW 35/1 V0 GF SW	Version
Référence	1478990000	Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 ST	
Туре	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Type Référence	WEW 35/2 V0 GF SW 1479000000	Version Équerre de blocage, noir, TS 35, V-0, Wemid, Largeur: 8 mm, 130 °C
	,	

### 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

minormat	normations generales de commande		
Туре	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version	
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage	
GTIN (EAN)	4050118072631		
Qté.	1 ST		

Date de création 11.11.2025 10:43:41 MEZ