

DCDC 24V-120V 230W**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Le convertisseur DC/DC compact est conçu pour des applications d'automatisation, d'alimentation électrique et de centrales électriques, les systèmes de gestion du trafic, et la construction mécanique et de machines.

Le convertisseur DC/DC se caractérise par son rendement élevé et la qualité de ses données de sortie. Avec la signalisation d'état et la tension de sortie qui peuvent être désactivées, il offre des fonctionnalités adaptées à l'automatisation.

Informations générales de commande

Référence	1507190000
Type	DCDC 24V-120V 230W
GTIN (EAN)	4050118315615
Qté.	1 pièce(s)

DCDC 24V-120V 230W

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Hauteur	60 mm	Hauteur (pouces)	2,362 inch
Largeur	120 mm	Largeur (pouces)	4,724 inch
Longueur	185 mm	Longueur (pouces)	7,283 inch
Poids net	1 270 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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

CEM / choc / vibration

Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-11 (DIP), EN 61000-4-4 (Balayage), EN 61000-4-5 (Surtension), EN61000-4-6 (conduit), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-2 (ESD), CEI 61000-4-3	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
------------------------------------	---	---	----------

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Protection contre inversions de polarité	Oui	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²		

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

Caractéristiques de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	1 borne/sortie 2 pôles + +/-	Protection contre inversions de polarité	Oui
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm ²

Date de création 30 mars 2023 15:56:20 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

DCDC 24V-120V 230W
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

Oui, sans écart

Caractéristiques techniques
Caractéristiques générales

Humidité	5...95 % (sans condensation)	Juxtaposable	www.weidmueller.com
Limitation de courant	150% I _{out}	Pied encliquetable	Métal
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire	Protection contre les courts-circuits	Oui
Rendement	93%	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

IEntrée

Consommation de courant DC	Type : 11 A, Max. 15,5 A	Fusible amont recommandé	16 A / Fusible DI/II, 6 A / DI, fusible B disjoncteur, 6 A / DI, fusible C, disjoncteur
Fusible d'entrée (interne)	Oui	Limitation du courant à la mise sous tension	< 10 A
Plage de tension d'entrée DC	19,2 V DC ... 28,8 V DC	Protection contre les surtensions	Oui
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Tension d'entrée nominale	24 V DC
Tension d'entrée, max.	28,8 V	Tension d'entrée, min.	19,2 V

Signalisation

Entrée de télécommande On/Off	Signal 24 V DC	Indicateur d'état	LED verte (DC OK) : tension d'entrée/de sortie $\geq 16 \text{ V } U_{\text{ENTRÉE}} \Rightarrow 73 \text{ V } U_{\text{SORTIE}}$, LED rouge (erreur) $\leq 16 \text{ V } U_{\text{ENTRÉE}} = 0 \text{ V } U_{\text{SORTIE}}$
Télécommande On/Off protégé contre les courts-circuits	oui		

Sortie

Courant de sortie	2 A	Protection contre les surtensions	Oui
Protection de surcharge	Oui à 3 A	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN
Tension de sortie, max.	144 V	Tension de sortie, min.	96 V
Tension de sortie, remarque	120 V @ > U _{IN} 27 V DC	Type de tension de sortie	DC

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon la norme EN 60950, PELV conforme à la norme EN 60204	Équipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160
Équipement électrique des machines	selon EN60204		

Fiche de données

DCDC 24V-120V 230W

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme