

1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Alimentation à découpage primaire, TRIO POWER, Raccordement Push-in, Disjoncteur électronique 4 canaux, IO-Link, Montage sur rail DIN, entrée: 1 phasée, sortie : 24 V DC / 10 A, réglable de 24 V DC ... 28 V DC

Description du produit

Toutes les alimentations TRIO POWER disposent d'une fonction de diagnostic intelligent à LED multicolores et d'un contact de signalisation collective. La signalisation de tous les états importants, tels que DC OK, surcharge et court-circuit, s'effectue par ce biais. Sur option : protection d'appareil multi-canaux intégrée et interface IO-Link de diagnostic et de paramétrage. Les appareils compacts réduisent les frais d'installation, l'espace nécessaire dans l'armoire électrique ainsi que les coûts de matériel. Les alimentations TRIO POWER offrent ainsi une alimentation et une protection sûres en un seul appareil.

Avantages

- Alimentation et protection en un seul appareil grâce à une protection d'appareil multi-canaux intégrée
- Coûts d'installation réduits grâce à une diminution de 70 % du câblage et du montage
- Mise en service aisée grâce à la commande manuelle intuitive ou au paramétrage via IO-Link
- Disponibilité élevée grâce à une gestion prioritaire de la charge avec autosurveillance intelligente
- Gain de place grâce à la largeur réduite et à la possibilité de juxtaposition

Données commerciales

Référence	1252696
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMPD16
Product key	CMPD16
GTIN	4063151360863
Poids par pièce (emballage compris)	942 g
Poids par pièce (hors emballage)	861 g
Numéro du tarif douanier	85044095
Pays d'origine	CN



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

		: AC

Schéma de liaison à la terre	Réseau en étoile (TN, TT, IT (PE))
Plage de tension nominale d'entrée	100 V AC 240 V AC
Plage de tension d'entrée	100 V AC 240 V AC -15 % +10 %
	115 V AC 240 V AC ±10 % (UL)
Déclassement	< 100 V AC (1 %/V)
	2,5 %/K, > 60 °C
Tension secteur national typique	120 V AC
	230 V AC
Type de tension de la tension d'alimentation	AC
Choc de courant d'appel	< 17 A (25 °C)
Intégrale de courant d'appel (l ² t)	$< 0.5 \text{ A}^2 \text{s}$
Plage de fréquence (f _N)	50 Hz 60 Hz ±10 %
Durée de pontage en cas de panne de courant	typ. 27 ms (120 V AC)
	typ. 28 ms (230 V AC)
Courant absorbé	2,6 A (100 V AC)
	2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
	1,1 A (240 V AC)
Circuit de protection	Protection contre les transitoires; Varistance
Facteur de puissance (cos phi)	0,95 (230 V AC)
Fusible d'entrée de l'appareil	6,3 A interne (protection fine)
Sélection du fusible approprié pour la protection d'entrée	6 A 16 A (Caractéristique B, C, D, K ou équivalente)
Courant de décharge vers PE	< 3,5 mA

Fonctionnement DC

Plage de tension d'entrée	100 V DC 240 V DC ±10 %
	160 V DC 240 V DC ±10 % (UL)
Déclassement	< 140 V DC (1 %/V)
Type de tension de la tension d'alimentation	DC
Courant absorbé	2,7 A (100 V DC)
	1,1 A (240 V DC)

Données de sortie

Rendement	typ. 94,5 % (120 V AC)
	typ. 95,5 % (230 V AC)
	typ. 95,5 % (250 V AG)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Plage de réglage de la tension de sortie (U _{Set})	24 V DC 28 V DC (> 24 V DC, constante de puissance limitée)
Courant nominal de sortie (I _N)	10 A
Boost dynamique (I _{Dyn.Boost})	max. 15 A (5 s)



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Nombre de voies	4
Intensité nominale par canal	1 A
	2 A
	3,8 A
	4 A
	6 A
	8 A
	10 A
Temps d'attente après déconnexion d'un canal	5 s
Temporisation de l'activation des canaux	100 ms
Protection contre les courts-circuits	oui
Résistant au fonctionnement à vide	oui
Déclassement	60 °C 70 °C
Facteur de crête	typ. 1,75 (120 V AC)
	typ. 1,7 (230 V AC)
Puissance de sortie (P _N)	240 W
Puissance de sortie (P _{Rés.Puis. dyn.})	max. 360 W (5 s)
Montage en parallèle autorisé	non
Connectabilité en série	non
Charge capacitive max.	30 mF
Résistance à l'alimentation de retour	≤ 35 V DC
Protection contre la surtension à la sortie (OVP)	≤ 35 V DC
Ondulation résiduelle	typ. 50 mV _{CC} (pour les valeurs nominales)
Tolérance de réglage	< 1 % (modification charge statique 10 % 90 %)
	< 3 % (modification charge dynamique 10 % 90 %)
	< 0,1 % (modification tension d'entrée ±10 %)
Temps d'établissement	≤ 1 s (U _{Out} = 10 % 90 %)
Puissance dissipée minimale à vide	< 1,2 W (120 V AC)
Puissance dissipée à vide maximale	< 1,3 W (230 V AC)
Puissance dissipée charge nominale minimale	< 14,5 W (120 V AC)
Puissance dissipée charge nominale max.	< 12 W (230 V AC)
Fusible intégré	oui
ignal relais 13/14	
Position	3.x
Repérage des points de connexion	3.1 (13), 3.2 (14)
Contact de commutation (libre de potentiel)	OptoMOS
Tension de commutation	max. 30 V DC (SELV)
Capacité de charge	max. 100 mA
Condition d'état	U _{Out} > 21 V DC et I _{Out} < 0,9 x I _N (Contact fermé)
	U _{Out} < 21 V DC ou I _{Out} > 0,9 x I _N (établissement d'une valeur moyenne sur 60 s) (Contact ouvert)
	Canal déclenché ou défectueux ou OVP actif

Caractéristiques de raccordement



1252696

Position	1.x
echnologie de raccordement	
Repérage des points de connexion	1.1 (L/+), 1.2 (N/-), 1.3 (⊕
accordement du conducteur	
Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm² 4 mm²
rigide	1,5 mm² (recommandée)
souple	0,2 mm² 2,5 mm²
	1,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² 2,5 mm²
Soupro area ambaut, care asame on praesique	1,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm² 2,5 mm²
, passages	1,5 mm² (recommandée)
rigide (AWG)	24 12 (Cu)
	16 (recommandée)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)
ortie	
Position	2.x
echnologie de raccordement	
Repérage des points de connexion	2.1, 2.2, 2.3, 2.4 (+)
accordement du conducteur	
Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm² 4 mm²
	1,5 mm² (recommandée)
souple	0,2 mm² 2,5 mm²
and the second of the second o	1,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² 2,5 mm² (Cu)
	1,5 mm² (recommandée)
and the second s	
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm² 2,5 mm²
	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, avec douille en plastique rigide (AWG)	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu)
rigide (AWG)	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu) 16 (recommandée)
	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu)
rigide (AWG)	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu) 16 (recommandée)
rigide (AWG) Longueur à dénuder	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu) 16 (recommandée)
rigide (AWG) Longueur à dénuder ortie Position	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu) 16 (recommandée) 10 mm (rigide/souple/embout)
rigide (AWG) Longueur à dénuder ortie	0,25 mm² 2,5 mm² 1,5 mm² (recommandée) 24 12 (Cu) 16 (recommandée) 10 mm (rigide/souple/embout)



1252696

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm ² 4 mm ²
rigide	
counto	1,5 mm² (recommandée) 0,2 mm² 2,5 mm²
souple	1,5 mm² (recommandée)
couple avec ambout again double an plasticus	0,25 mm² 2,5 mm²
souple avec embout, sans douille en plastique	
asuala auga ambaut ayaa dayilla an nigatigua	1,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm² 2,5 mm²
المامر مامري	1,5 mm² (recommandée)
rigide (AWG)	24 12 (Cu)
	16 (recommandée)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)
Signal	
Position	3.x
Technologie de raccordement	
Repérage des points de connexion	3.1 (13), 3.2 (14)
Raccordement du conducteur	
Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm² 1,5 mm²
	0,5 mm² (recommandée)
souple	0,2 mm² 1,5 mm²
	0,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² 1,5 mm² (Cu)
, ,	0,5 mm² (recommandée)
souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm² 0,75 mm²
	0,5 mm² (recommandée)
rigide (AWG)	24 16 (Cu)
	20 (recommandée)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)
Communication	
Communication Position	5.x
Position	5.X
Technologie de raccordement	
Repérage des points de connexion	5.1 (L+), 5.2 (C/Q), 5.3 (L-)
Raccordement du conducteur	
Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
rigide	0,2 mm² 1,5 mm²
	0,5 mm² (recommandée)
la	0,2 mm ² 1,5 mm ²
souple	
souple	0.5 mm² (recommandée)
souple souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm² (recommandée) 0,25 mm² 1,5 mm² (Cu)



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

souple avec embout, avec douille en plastique	0,25 mm ² 0,75 mm ²
	0,5 mm² (recommandée)
rigide (AWG)	24 16 (Cu)
	20 (recommandée)
Longueur à dénuder	10 mm (rigide/souple/embout)

Interfaces

IO-Link

Spécification	V1.1
Interface	IO-Link
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Position	5.x
Repérage des points de connexion	5.1 (L+), 5.2 (C/Q), 5.3 (L-)
Physique de transmission	Câble industriel standard à 3 fils
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Vitesse de transmission	38,4 kbit/s (COM2)
Temps de cycle	40 ms
Nombre de données de process	6 Octet (Données d'entrée)
Device ID	040114 _{hex} /262420 _{dez}
ID Vendor	00B0 _{hex} / 176 _{dez}

Signalisation

Signalisation LED

Modes de signalisation	LED DC OK - état du signal de fonctionnement (U_N = 24 V DC, $I_{Out} = I_N$)
Fonction	Indicateur visuel de l'état de fonctionnement
Coloris	rouge, jaune, vert (LED multicolore)
LED éteinte	Absence de tension d'alimentation à l'entrée AC (Éteinte)
LED allumée (verte), DC OK	U_{Out} > 21 V DC et I_{Out} < 0,9 x I_{N} (Allumée (verte), DC OK)
LED allumée (jaune), IOut > 90 %	U_{Out} > 21 V DC et I_{Out} > 0,9 x I_{N} (Allumée (jaune), I_{Out} > 90 %)
LED allumée (rouge, clignotante) OVP	U _{OUT} > OVP (Over voltage protection) (Allumée (rouge, clignotante))

Propriétés électriques

Nombre de phases	1,00
Tension d'isolement entrée / sortie	3 kV AC (homologation du type)
	3,1 kV DC (Contrôle individuel)

Propriétés du produit

Type de produit	Alimentation électrique
Gamme de produits	TRIO POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1300000 h (25 °C)
	> 860000 h (40 °C)



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

	> 400000 h (60 °C)
Directive Protection de l'environnement	Directive RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach
État de la gestion des données	
Révision de l'article	01
Propriétés d'isolation	
Classe de protection	I I
Degré de pollution	2

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	68 mm
Hauteur	135 mm
Profondeur	132 mm
	125 mm (Profondeur de l'appareil (montage sur rail DIN))

Dimensions de montage

Distance de montage à droite/gauche (active)	15 mm / 15 mm
Distance de montage à droite/à gauche (passive)	0 mm / 0 mm (≤ 40 °C)

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	juxtaposable : horizontale 0 mm, verticale 30 mm
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0 (Boîtier, blocs de jonction)
Modèle de capot	Polycarbonate
Version des éléments latéraux	Aluminium

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C 85 °C
Température ambiante (type de démarrage testé)	-40 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 5000 m (> 2000 m, déclassement: 10 %/1000 m)
Humidité de l'air max. admissible (service)	≤ 95 % (à 25 °C, sans condensation)
Choc (fonctionnement)	18 ms, 30 g, dans chaque direction (IEC 60068-2-27)
Vibration (fonctionnement)	10 Hz 50 Hz, amplitude ±0,2 mm (IEC 60068-2-6)
	50 Hz 150 Hz, 2,3 g, 90 min.



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Normes et spécifications

=110/0/0/0	W (
EN 61010-1	III (≤ 2000 m)
	II (≤ 5000 m)
atégorie de surtension	
EN 61010-2-201	III (≤ 2000 m)
	II (≤ 5000 m)
écurité des blocs d'alimentation jusqu'à 1 100 V (dis	stances d'isolement)
Désignation de la norme	Sécurité des blocs d'alimentation jusqu'à 1 100 V (écarts d'isolation)
Normes/prescriptions	DIN EN 61558-2-16
écurité électrique	
Désignation de la norme	Sécurité électrique
Normes/prescriptions	CEI 61010-2-201 (SELV)
quipement d'installations à courant fort avec équipe	
Désignation de la norme	Equipement électronique des installations à courant fort
Normes/prescriptions	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
écurité des appareils de mesure, de commande, de	a régulation et de laboratoire
stante and apparent as modure, as communities, as	regulation of up laboratolic
Désignation de la norme	
	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de
Désignation de la norme	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire
Désignation de la norme Normes/prescriptions	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV)
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions solation sûre	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV)
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions colation sûre Désignation de la norme	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV)
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions solation sûre	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV)
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions colation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions solation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions imite des courants harmoniques de réseau	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16 CEI 61010-2-201
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions colation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions imite des courants harmoniques de réseau Désignation de la norme	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16 CEI 61010-2-201 Limites pour les émissions de courants harmoniques
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions solation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions imite des courants harmoniques de réseau	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16 CEI 61010-2-201
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions colation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions imite des courants harmoniques de réseau Désignation de la norme	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16 CEI 61010-2-201 Limites pour les émissions de courants harmoniques
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions colation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions imite des courants harmoniques de réseau Désignation de la norme Normes/prescriptions	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16 CEI 61010-2-201 Limites pour les émissions de courants harmoniques
Désignation de la norme Normes/prescriptions rès basse tension de sécurité Désignation de la norme Normes/prescriptions solation sûre Désignation de la norme Normes/prescriptions simite des courants harmoniques de réseau Désignation de la norme Normes/prescriptions ariation du secteur/Sous-tension	Sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire CEI 61010-1 Très basse tension de sécurité IEC 61010-1 (SELV) CEI 61010-2-201 (PELV) Isolement sécurisé CEI 61558-2-16 CEI 61010-2-201 Limites pour les émissions de courants harmoniques EN 61000-3-2

Homologations



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

UL	
Repérage	UL/C-UL Listed UL 61010-1
UL	
Repérage	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
UL/CSA	
Repérage	UL 1310 / CSA C22.2 No. 223 (NEC Class 2)
UL	
Repérage	UL 2367 (Standard for Safety for Solid State Overcurrent Protectors)
ANSI/UL	
Repérage	PROCESS CONTROL EQUIPEMENT FOR HAZARDOUS LOCATIONS
	 (EN) ◆ This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C and D, Hazardous Locations, or non-hazardous locations only. (FR) ◆ Cet appareil convient uniquement pour une utilisation en atmosphères explosibles de classe I, division 2, groupes A, B, C et D ou en atmosphères non explosibles.
	(EN) ◆ WARNING: Explosion Hazard - Do not connect or disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. (FR) ◆ AVERTISSEMENT : risque d'explosion - ne pas connecter ou déconnecter les équipements sauf si l'alimentation a été coupée ou si la zone est réputée non dangereuse.
	(EN) • If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired. (FR) • Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par cet équipement peut être altérée.
	(EN) • This equipement must be installed in a suitable, tool secured/key locked enclosure. (FR) • Cet équipement doit être installé dans un boîtier approprié, verrouillé par une clé ou dont l'ouverture nécessite l'utilisation d'un outil.

Données CEM

Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2014/35/UE
Emission	Émission de bruits selon EN 61000-6-3 (zone résidentielle et commerciale) et EN 61000-6-4 (zone industrielle)
Immunité	Immunité selon EN 61000-6-1 (environnement domestique), EN 61000-6-2 (environnement industriel)
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Émissions conduites	EN 55016
	EN 61000-6-3 (classe B)
Émissions	EN 55016
	EN 61000-6-3 (classe B)

Circuits de haute pulsation



1252696

Normes/Prescriptions	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (classe A)
Plage de fréquence	0 kHz 2 kHz
apillotement	
Normes/Prescriptions	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Plage de fréquence	0 kHz 2 kHz
écharge électrostatique	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
Normal rescriptions	LN 01000-4-2
écharge électrostatique	
Décharge par contact	6 kV (Sévérité de contrôle 3)
Décharge dans l'air	8 kV (Sévérité de contrôle 3)
Remarque	Critère B
hamp électromagnétique HF	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
hamp électromagnétique HF	
Plage de fréquence	80 MHz 1 GHz
Intensité de champ	10 V/m (Sévérité de contrôle 3)
Plage de fréquence	1 GHz 6 GHz
Intensité de champ	10 V/m (Sévérité de contrôle 3)
Remarque	Critère A
ransitoires électriques rapides (en salves)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
ransitoires électriques rapides (en salves)	20 m this 20 10//01 this do control 20
Entrée	asymétrique 2 kV (Sévérité de contrôle 3)
Sortie	asymétrique 2 kV (Sévérité de contrôle 3)
Signal	asymétrique 1 kV (Sévérité de contrôle 3)
Remarque	Critère A
ontrainte de surtension transitoire (Surge)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
ontrainte de surtension transitoire (Surge)	
	cumátrique 1 kV (Sáváritá de centrôle 2)
Entrée	symétrique 1 kV (Sévérité de contrôle 3) asymétrique 2 kV (Sévérité de contrôle 3)
Sortie	symétrique 2,5 kV (Sévérité de contrôle 2)
Jorne	asymétrique 1,8 kV (Sévérité de contrôle 2)
Signal	asymétrique 1 kV (Sévérité de contrôle 2)
Remarque	Critère B



1252696

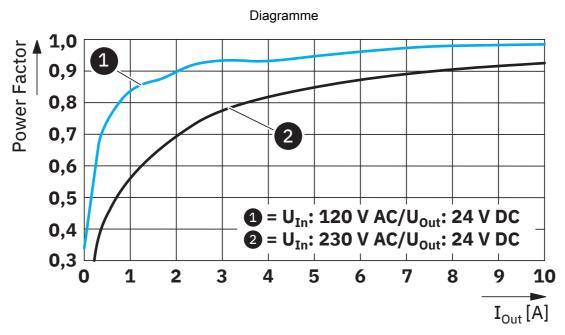
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Perturbations conduites	
E/S/A	asymétrique
Plage de fréquence	0,15 MHz 80 MHz
Remarque	Critère A
Tension	10 V (Sévérité de contrôle 3)
Chutes de tension	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-11
Tension	230 V AC
Fréquence	50 Hz
Chute de tension	70 %
Nombre de périodes	25 périodes
Texte complémentaire	Classe 3
Remarque	Critère A
Chute de tension	40 %
Nombre de périodes	10 périodes
Texte complémentaire	Classe 3
Remarque	Critère B
Chute de tension	0 %
Nombre de périodes	1 période
Texte complémentaire	Classe 3
Remarque	Critère A
Critères	
Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.
Critère C	Altération temporaire du fonctionnement que l'appareil corrige lui- même ou qui peut être restaurée par un simple actionnement des éléments de commande.



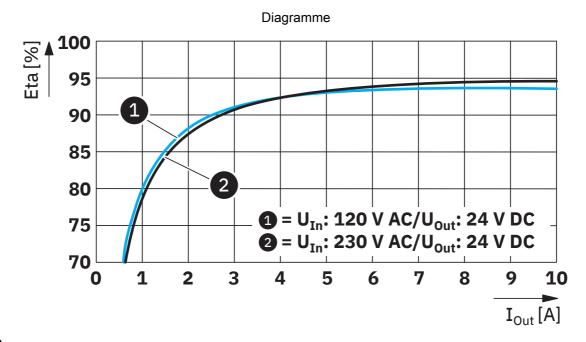
1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Dessins



Facteur de puissance



Rendement



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Schéma fonctionnel

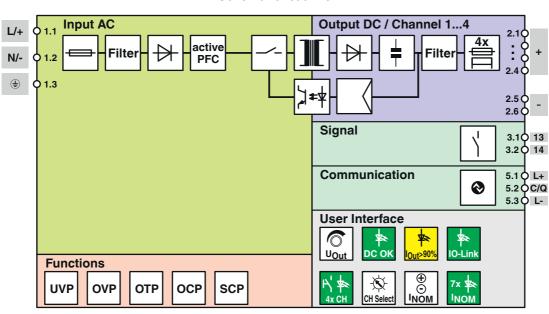
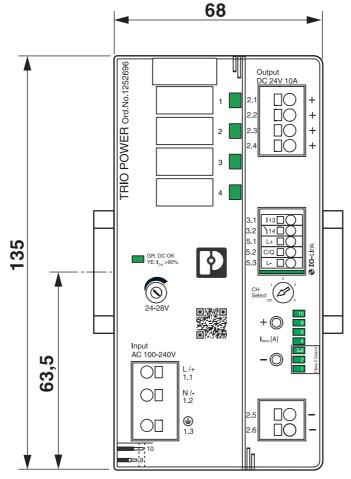


Schéma fonctionnel

Dessin coté

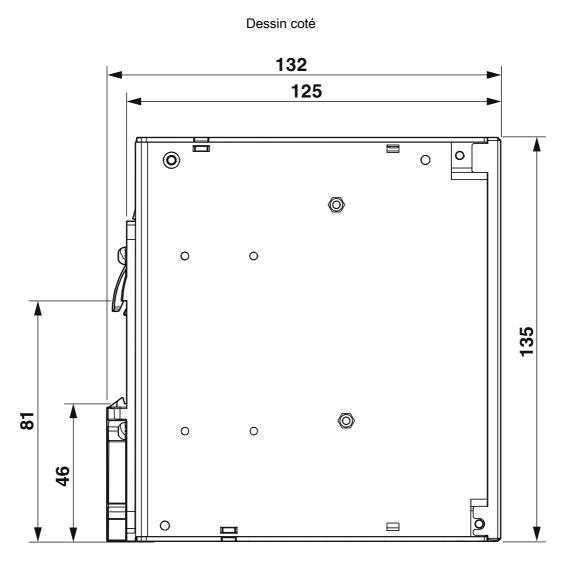


Encombrement de l'appareil (cotes en mm)



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696



Encombrement de l'appareil (cotes en mm)

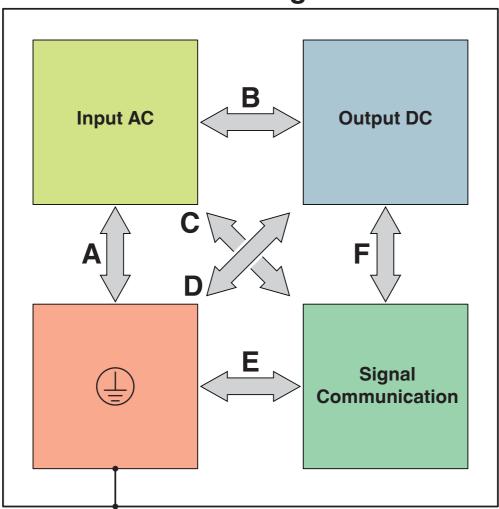


1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Dessin schématique

Housing

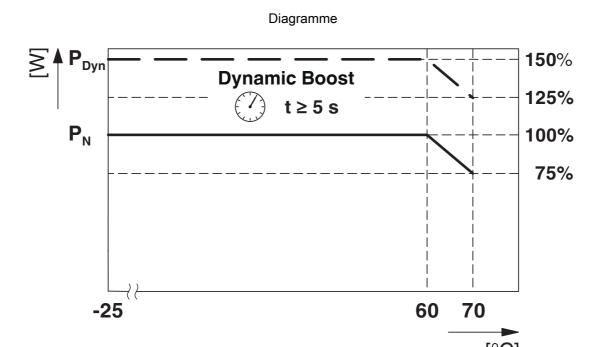


Distances de contrôle tension d'isolement

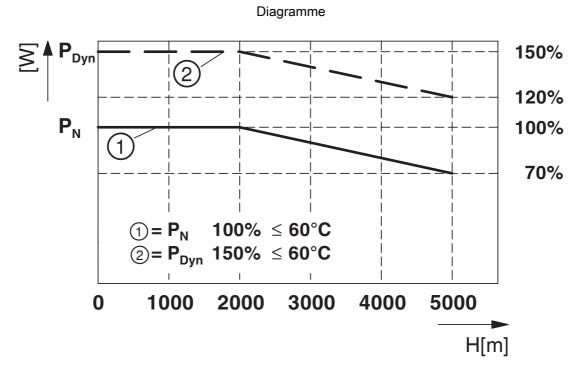


1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696



Derating selon la température

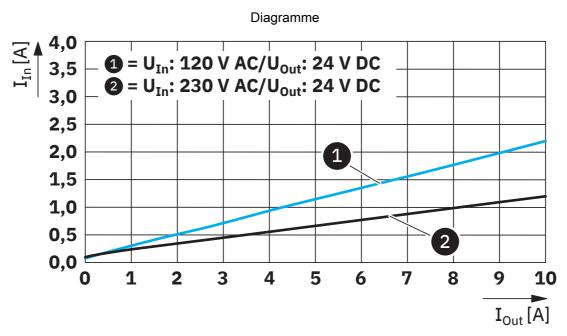


Derating en fonction de la hauteur



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696



Courant d'entrée / courant de sortie



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Homologations

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696



cULus Listed

Identifiant de Ihomologation: E123528-20220128



cULus Listed

Identifiant de Ihomologation: E123528-20220128



cULus Listed

Identifiant de Ihomologation: E199827-20220207



cULus Listed

Identifiant de Ihomologation: E199827-20220207



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540	



1252696

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1252696

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	34, 6(c), 7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.
EU REACH SVHC	
Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	3fe88717-b65f-423b-bbc3-ca54b7e50f42

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr