

FICHE TECHNIQUE

N° D'ART. 10019361

Boîte de commutation du réseau
Power Backup Dual EU

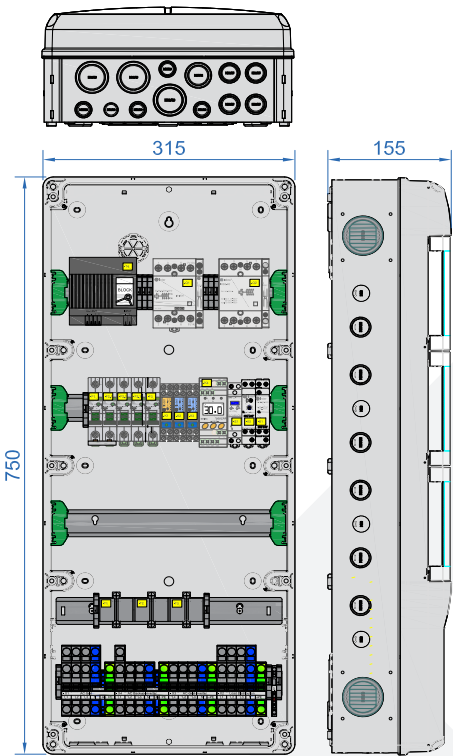
Désignation	Boîtier de commutation secteur - tous pôles - standard
Application	Compatible avec tous les onduleurs à batterie et hybrides compatibles avec le réseau en îlotage avec deux raccordements AC triphasés jusqu'à 30 KW
Région	UE
Séparation du réseau	Séparation de tous les pôles
Forme du filet	3PH 230/400V - Réseaux TN-C/TN-S ou TT ; PAS de réseau TN-C dans l'installation du client !
Onduleur	convient exclusivement aux onduleurs avec leur propre sortie de secours
Contrôle et surveillance	relais de courant et de tension intégré (sans compteur intelligent intégré)

Toutes les valeurs en [mm]
Dimensions "bleu"
Points de fixation "orange"

La disposition intérieure et les composants peuvent être différents en fonction des variantes !

Distances minimales

en haut	200
en bas	200
sur le côté	100
avant	800



Pour d'autres langues, veuillez scanner le code QR !

CONTENU DE LA LIVRAISON

Nombre	Désignation	Nombre	Désignation
1	Boîte de commutation du réseau	1	Presse-étoupe M20 avec contre-écrou
1	Guide d'installation	1	Autocollant d'avertissement "Tension dangereuse"
3	Presse-étoupe M40 avec contre-écrou	1	Autocollant - Indication d'un système de stockage en îlotage
4	Presse-étoupe M32 avec contre-écrou	1	Mode d'emploi Selec Relais de surveillance du courant

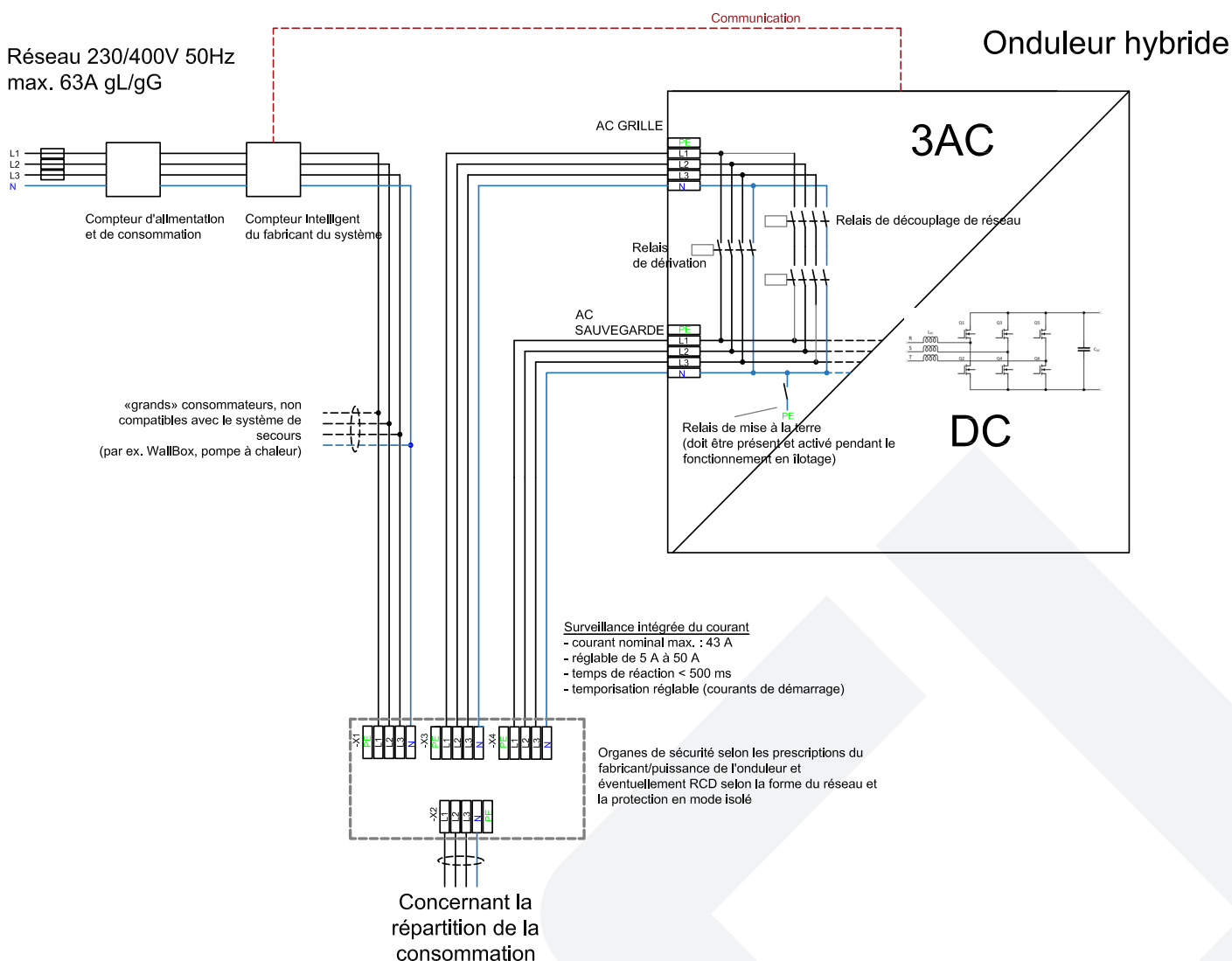
FICHE TECHNIQUE

N° D'ART. 10019361

Boîte de commutation du réseau

Power Backup Dual EU

CÂBLAGE INTERNE



Situation : mai 2025

Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression, sous réserve de modifications.
Malgré le soin apporté à leur élaboration, toutes les informations sont fournies sans garantie. Toute responsabilité est exclue.

www.enwitec.eu

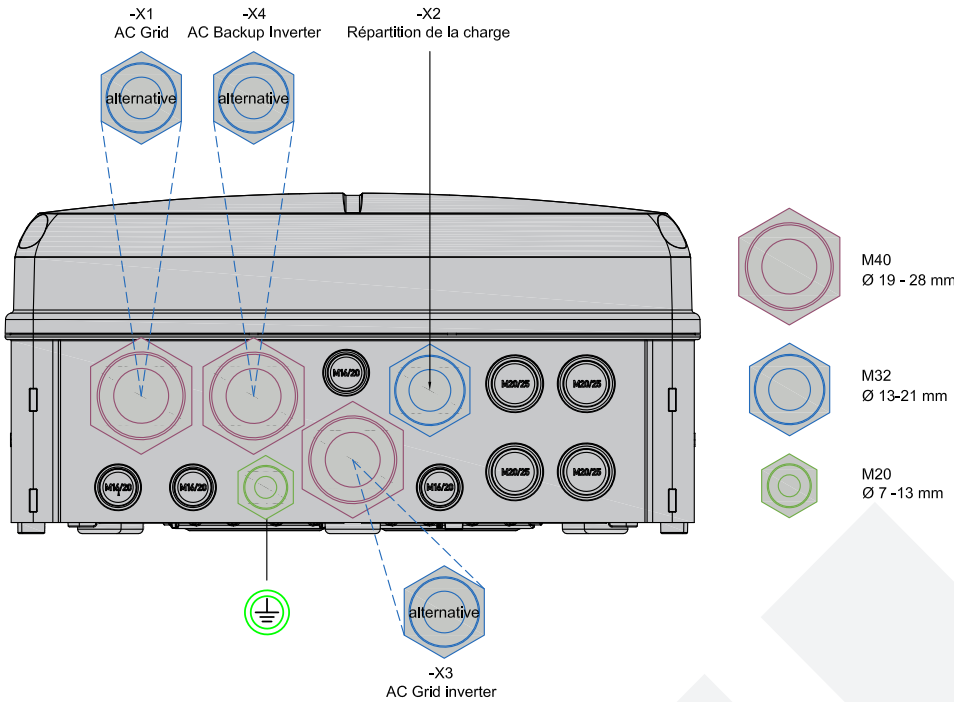
FICHE TECHNIQUE

N° D'ART. 10019361

Boîte de commutation du réseau

Power Backup Dual EU

ENTRÉE DES CÂBLES ET CONNEXIONS



Presse-étoupe	Bornier	Plage de serrage [mm]	Type de toron Cuivre	section max. [mm²]	Longueur de dénudage [mm]
M32 M40	-X1 - AC Grid	19 - 28	monofilaire à fils de faible diamètre à fils de faible diamètre avec embout	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X3 - AC Grid Inverter	19 - 28	monofilaire à fils de faible diamètre à fils de faible diamètre avec embout	16 25 16	18 - 20
M32 M40	-X4 - Onduleur de secours AC	19 - 28	monofilaire à fils de faible diamètre à fils de faible diamètre avec embout	16 25 16	18 - 20
M32	-X2 - Distribution de charge	13 - 21	monofilaire à fils de faible diamètre à fils de faible diamètre avec embout	16 25 16	18 - 20
M20	PE - Équilibrage de potentiel	7 - 13	monofilaire à fils de faible diamètre à fils de faible diamètre avec embout	16 25 16	18 - 20

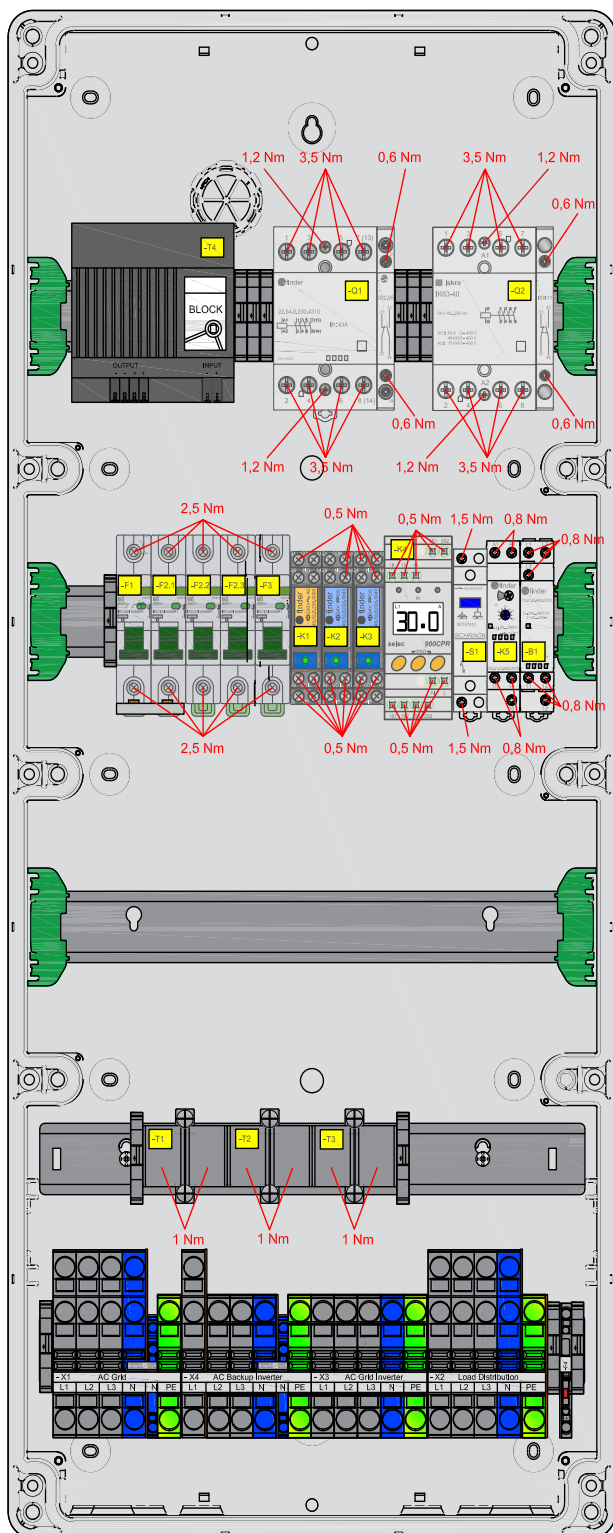
FICHE TECHNIQUE

N° D'ART. 10019361

Boîte de commutation du réseau

Power Backup Dual EU

COUPLES DE ROTATION



Situation : mai 2025

Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression, sous réserve de modifications.
Malgré le soin apporté à leur élaboration, toutes les informations sont fournies sans garantie. Toute responsabilité est exclue.

www.enwitec.eu

10019361-FR_DAT_Power_Backup_Dual_EU_5.0 (a)

©enwitec electronic GmbH

FICHE TECHNIQUE

N° D'ART. 10019361

Boîte de commutation du réseau

Power Backup Dual EU

DONNÉES TECHNIQUES

VALEURS NOMINALES		• applicable / - non applicable
Tension assignée	[V]	3PH - 230/400
Tension d'isolation assignée	[V]	400
Fréquence de fonctionnement	[Hz]	50/60 +/- 5%
Courant de court-circuit prospectif* max	[kA]	10
Forme de filet autorisée		TN-C-S/TT/TN-S
Séparation du réseau		sur tous les pôles
Fusible amont max. côté secteur	[A]	63
Puissance de passage thermique max	[kW]	30
Pertes en attente, env.	[W]	18

DISJONCTEURS DE PUISSANCE ET DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS		
-F1/-F2.1/ -F2.2/-F2.3	Circuit de commande "réseau	[A] B6
-F3	Circuit de commande "Backup	[A] B6
-F4	Fusible fin 5 x 20	[A] 0,08 - inerte

CONTACTEURS (IEC/EN 61095 ; IEC/EN60947-1 ; IEC 60947-5-1)		
-K1	Tension de commande	[V] 230
-K2/-K3	Tension de commande	[V] 24
-K4	Relais de protection contre le courant	[V] 230
-K5	Relais de temporisation	[V] 24
-B1	Relais de surveillance de la tension	[V] 230
-Q1	Alimentation du réseau	AC1[A] 63
-Q2	Alimentation Onduleur Backup	AC1[A] 63

ALIMENTATION DE SECOURS		
Type		Block B2302022
Bloc d'alimentation (avec tampon)	[VDC]	24

* est le courant de court-circuit permanent maximal, non influencé, du raccordement au réseau.

Situation : mai 2025

Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression, sous réserve de modifications.
Malgré le soin apporté à leur élaboration, toutes les informations sont fournies sans garantie. Toute responsabilité est exclue.

www.enwitec.eu

FICHE TECHNIQUE

N° D'ART. 10019361

Boîte de commutation du réseau

Power Backup Dual EU

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS	• applicable / - non applicable	
Dimensions LxHxP (sans visserie)	[mm]	315 x 750 x 155
Poids, env.	[kg]	11
Plage de température de fonctionnement à 25 kW à 30 kW	[°C]	-5...+35 max. 25
Température - transport/stockage (24 h 70°C)	[°C]	-25...+55
Humidité - condensation autorisée		-
Humidité de l'air - plage autorisée	[%]	5...60
Degré de pollution		2
hauteur max. d'installation au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Indice de protection IP (EN 60529)		30
Aptitude à l'extérieur (zone protégée)		-
Type d'installation		Intérieur
Classe de protection (EN 61140)		II
Matériau du boîtier		Polycarbonate
Conforme à la directive RoHS (2011/65/UE)		•
Couleur du boîtier		similaire à RAL 7035
Couvercle		transparent
Type de montage		Montage mural
Type de fermeture		sans outil

AUTRES	
Numéro de tarif douanier	85371098

Situation : mai 2025

Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique au moment de l'impression, sous réserve de modifications.
Malgré le soin apporté à leur élaboration, toutes les informations sont fournies sans garantie. Toute responsabilité est exclue.

www.enwitec.eu