Fiche produit
Caractéristiques

ABL8FEQ24200
Phaseo - alimentation filtrée et rectifiée - mono/ biphasé - 400Vca - 24V - 20A

Principales

Gamme de produit	Modicon Rectified
Type de produit ou équipement	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Rectifié et filtré
Puissance nominale en W	480 W
Tension d'entrée nominale	230 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1 400 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	20 A
Filtre anti-harmoniques	Courants harmoniques basse fréquences
Certifications du produit	UL 508[RETURN]cULus[RETURN]KC[RETURN]EAC

Complémentaires

Limites de fréquence réseau	47…63 Hz
Limites de la tension d'entrée	360...440 V 207...253 V
Facteur de puissance	0,671 à 400 V 0,698 à 230 V
Rendement	80 %
Puissance dissipée en W	96 W
Couplage de sortie	Séries Parallèle
Type de protection en sortie	Contre la surtension, protection technologique: limiteur de crête 2 J Contre la surcharge et les courts-circuits, protection technologique: fusible externe, 25 A
Temps de retenue	10 ms
Etat LED	1 LED (vert) tension de sortie 1 LED (orange) tension d'entrée
Ondulation résiduelle	<= 1200 MV
Mode de raccordement	Pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 5 x 2,5 à 5 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11 Pour branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement : 1 x 2,5 à 1 x 4 mm² AWG 14 à AWG 11 Pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement : 4 x 4 mm² AWG 11
Profondeur	217,0 mm
Hauteur	128,0 mm
Largeur	174,0 mm
Poids du produit	13,32 kg
Code de compatibilité	ABL8F

Environnement

Degré de protection IP	IP20 conforming to EN/CEI 60529
Température ambiante de fonctionnement	-20…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Humidité relative	0…95 % sans condensation ou eau d'égouttage
Altitude de fonctionnement	3000 m

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

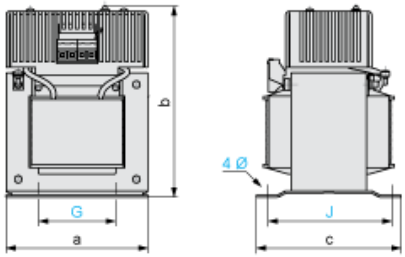
Classe de sécurité	Classe I se conformer à VDE 0106-1
Tenue diélectrique	2000 V entre entrée et masse 4600 V entre entrée et sortie 500 V entre sortie et masse
Autre caractéristique environnementale	CEM se conformer à CEI 62041 Sécurité se conformer à EN/CEI 61558-2-6 Sécurité se conformer à UL 508 Sécurité se conformer à UL 60950-1 CEM se conformer à EN/CEI 61000-3-2

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui

ABL8FEQ24200

Dimensions



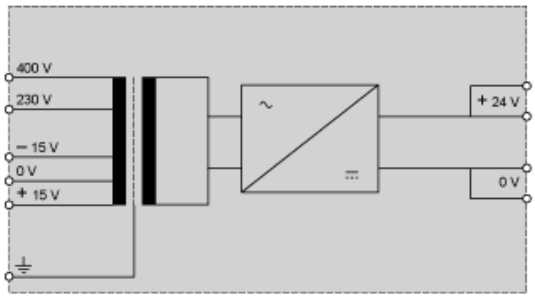
Dimensions en mm

a	b	c	G	J	Ø
175	215	128	135	105	6.5

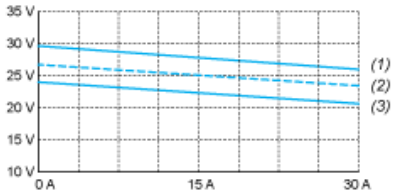
Dimensions en pouces

a	b	c	G	J	Ø
6.89	8.46	5.04	5.31	4.13	0.25

Schéma de câblage interne



Courbe de limites de charge



(1) Alimentation réseau nominale + 10 %
(2) Alimentation réseau nominale
(3) Alimentation réseau nominale - 10 %