Technical sheet



Phaseo ABL8 - alimentation à découpage - 3A - 100 à 240Vca - 24Vcc

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:ABL8RPS24030

Ref Mcmining: SCABL8RPS24030

Description	
Phaseo ABL8 - alimentation à découpage - 3A - 100 à 240Vca mono/biphasé - 24Vcc	
ABL8RPS24030	
Cette alimentation régulée à découpage est parfaitement conçue pour fournir la tension continue nécessaire aux équipements d'automatisme destinés à des applications industrielles, commerciales et résidentielles. Les domaines sont les suivants : convoyage, emballage, contrôle, agroalimentaire, exploitation minière, industrie pétrolière et gazière et traitement de l'eau. Cette solution offre également un niveau élevé de stabilité de tension de sortie et propose des diagnostics à distance. Elle s'installe facilement sur un profilé DIN et mesure 44 mm de largeur. Elle est également équipée d'un filtre PFC (Power Factor Correction).	
Spécifications	
Principales	
Gamme de produit	Alimentation Modicon
Type de produit ou équipement	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Tension d'entrée nominale	100...120 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1
	200...500 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2
Puissance nominale en W	72 W
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	3:00 AM
Amplification de courant temporaire admissible	1,5 x In (pendant 4 s)
Filtre anti-harmoniques	Courants harmoniques basse fréquences
Limites de la tension d'entrée	170...550 V CA
	85...132 V CA
Courant à l'appel	30 A
Pas de 18 mm	0,51 at 240 V CA
	0,59 at 120 V CA
Rendement	87%
Réglage tension de sortie	Réglable de 24 à 28,8 V
puissance dissipée en W	7,8 W
Equipement fournis	Filtre de correction du facteur de puissance se conformer à CEI 61000-3-2
Type de protection en sortie	Contre la surtension, protection technology: réinitialisation manuelle ou automatique
	Contre la surtension, protection technology: 30 à 32 V, réinitialisation manuelle
	Thermique, protection technology: réinitialisation manuelle ou automatique
	Contre la sous-tension, protection technology: déclenchement si U < 21,6 V
	Thermique, protection technology: remise à zéro manuelle

Mode de raccordement	Bornes de type vis: 3 x 0, 5 à 3 x 4 mm², (AWG 22 à AWG 12) pour connexion entrée
	Bornes de type vis: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm², (AWG 22 à AWG 12) pour branchement à la terre de l'entrée
	Bornes de type vis: 4 x 0,5 à 4 x 4 mm², (AWG 22 à AWG 12) pour connexion sortie
	Bornes de type vis: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm², (AWG 22 à AWG 12) pour raccordement de sortie à la terre
Etat LED	1 LED (vert et rouge) surcharge
	1 LED (vert, rouge et orange) courant de sortie
Profondeur	125 mm
Hauteur	125 mm
Largeur	45 mm
Poids du produit	0,3 kg
Couplage de sortie	Parallèle
	Séries
Marquage	EAC
Support de montage	Profilé symétrique 35x15mm
	plaque arrière
Position de montage	Soufflet transparent
Alimentation	SELV se conformer à CEI 60950-1
	SELV se conformer à CEI 60364-5-53
	SELV se conformer à CEI 60364-4-41
Tenue diélectrique	3500 V avec entre entrée et terre
	4000 V avec entre entrée et sortie
	500 V avec entre sortie et terre
Environnement	
Normes	**CSA C22.2 No 60950-1**
	UL 508
	EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	**CCSAus**
	Ouverture avancée
	UL 1059
	RCM
	KC
Caractéristique d'environnement	Sécurité conforming to CEI 61000-6-1
	Sécurité conforming to CEI 61000-6-3
	Sécurité conforming to CEI 61000-6-2
	Sécurité conforming to CEI 61131-2
	Sécurité conforming to EN/CEI 61204-3
	Sécurité conforming to CEI 60950-1
	Sécurité conforming to EN/CEI 61204-3
Altitude de fonctionnement	2000 m
Degré de protection IP	IP2X conforming to CEI 60536
Température de fonctionnement	50…60 °C avec facteur de réduction position de montage A < 2000 m
	-25…50 °C avec réduction de la tension de fonctionnement 560 V CA position de montage A < 2000 m