

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul Buffer - 24 - 28.8 Vcc - 40 A - Pentru Surse De Alimentare

ABL8BUF24400

Principale

gama de produse	Phaseo
Tip produs sau componenta	Modul buffer
tensiune de intrare	24...28.8 V c.c.
tensiune de iesire	(Uin-0.25) V în nominal mode c.c. (Uin-1) V în mod buffer c.c.
curent maxim de iesire	40 A
timpe de pastrare	0.1 s la 40 A 6 s la 0.5 A

Suplimentare

limite pentru tensiune la intrare	22...30 V
puterea disipata maxima in W	15 W
prag de activare	(Uin-1) V și 22 V min
ztimp de incarcare	25 s
numar de canale de iesire	1
consum de curent	0.6 A on load 0.1 mA în gol <= 40.6 A
tip de protectie a iesirii	Protecție la suprasarcină, protection technology: > 45 A Protecție la scurtcircuite, protection technology: mod alimentat, reset automat Protecție la scăderea tensiunii, protection technology: tripping if U < 19 V
conexiuni - borne	For intrare conectată: borne tip cu surub, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For conexiune ieșire: borne tip cu surub, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 10 mm ² AWG 20...AWG 8 For releu de diagnostic: cutie de borne cu suruburi amovibila, connection capacity: 1 x 2,5 mm ² AWG 14
mod de fixare	Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: orizontal Cu cleme pornit sina DIN simetrica, 35 mm, poziție de funcționare: vertical
cuplaj de iesire	Paralel
altitudine de functionare	2000 m
marcaj	CE
numele testului	Descărcări electrostatice conformitate cu IEC 61000-4-2 Emisie conformitate cu IEC 61000-6-3 Câmp electromagnetic indus conformitate cu IEC 61000-4-6 nivel 3 Câmp electromagnetic radiat conformitate cu IEC 61000-4-3 nivel 3 Tranzient rapid conformitate cu IEC 61000-4-4 nivel 3 Supratensiune tranzitorie conformitate cu IEC 61000-4-5 nivelul 2 Emisii conduse/radiate conformitate cu EN 55022 clasa B, 20 %
semnalizare locala	1 LED (verde) for buffer ready 1 releu for buffer ready

greutate produs	1,2 kg
-----------------	--------

Mediu

certificari produs	RCM EAC
standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 60950-1
temperatura ambientală de funcționare	-25...60 °C
temperatura ambientală pentru depozitare	-40...85 °C
caracteristica de mediu	EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Safety conforming to IEC 60950-1 Safety conforming to EN/IEC 61204-3
grad de protecție IP	IP20 conforming to SR EN 60529
rigiditate dielectrică	500 V între intrare și pământ 500 V între ieșire și pământ
categorie de supratensiune	Clasa II conforming to VDE 0106-1
Umiditate relativă	0...90 % în timpul funcționării 0...95 % during storage
curent de intrare	1119603 H at 24 V c.c. with UTE C80-810 calculation method
rezistența la vibrații	2 gn (f= 11,9...150 Hz) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 61131-2

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	11,500 cm
Latime prima forma de impachetare	17,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	18,200 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,401 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	P06
Numar unitati in a doua forma de impachetare	60
Inaltime a doua forma de impachetare	75,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	97,060 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------


Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.



[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Use Better

 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	30934016-db3c-45f4-8cdf-0d6e2df0aa81
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Nu contine PVC	Da

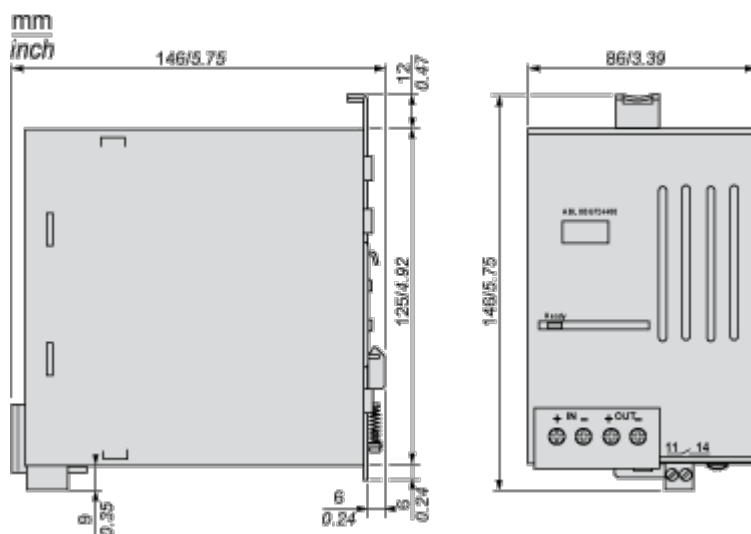
Use Again

 Reambalare si refabricare	
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

24...28.8 Vdc/40 A Power Supply Buffer Module

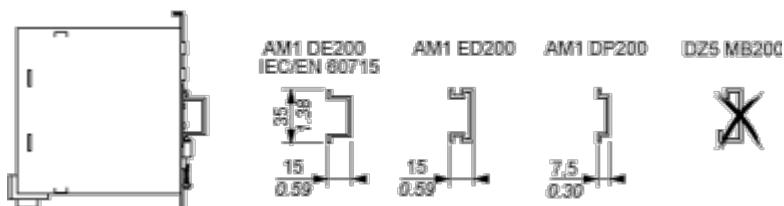
Dimensions



Mounting and Clearance

24...28.8 Vdc/40 A Power Supply Buffer Module

Mounting



Connections and Schema

Wiring Requirements

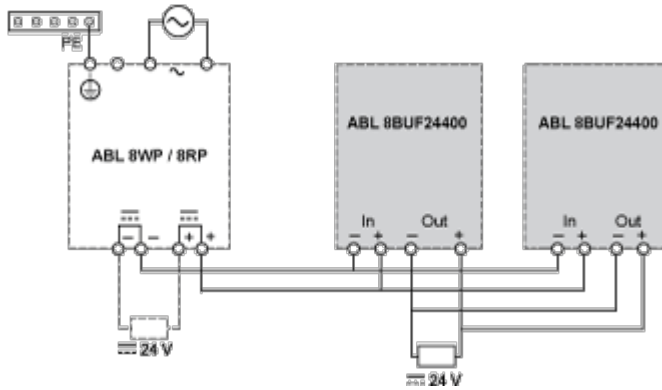
Cable Types and Wire Sizes

	ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
+ In -	mm ² /AWG	1...4/16...12		
+ Out -	mm ² /AWG	1...4/16...12	4...10/12...6	
	mm/in	4/0.16		
11...14	mm ² /AWG	-	0.2...2.5/24...14	

Paralleling Power Supply Buffer Modules

Wiring Diagram

Two outputs of buffer modules at maximum can be connected in parallel.



Supply by R/C (NMTR2, NMTR8), (E164867), Model ABL8 series.

Image of product / Alternate images

Alternative

