



Jellemzők

- Kiegyensúlyozott DC-UPS vezérlő
- Párhuzamos csatlakozás DC BUS-hoz
(Tápegység+ DC-UPS modul+ Akkumulátorok+ Terhelés)
- Alkalmas 24V-os rendszerhez, 20A-ig
- 2A Akkumulátor töltési áram
- Allows 4AH~135AH ólom-sav akkumulátorok különböző kapacitásaihoz
- Teljes diagnosztika és felügyelet a DC BUS OK, az akkumulátorok
kiszűrés, akkumulátor hiba
- LED kijelző a jelállapothoz
- Védelmek: (Belső érzékeléssel): Az akkumulátor fordított polaritásvédelme és rövidzárlat (belső érzékeléssel).
/ Akkumulátor kiszűrés / Tűlkiszűrés áram
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- A szélesség csak 40mm
- 3 év garancia

Alkalmazások

- Ipari vezérlőrendszer
- Félvezetőgyártó berendezések
- gyári automatizálás
- Elektromechánikus készülékek

GTIN KÓD

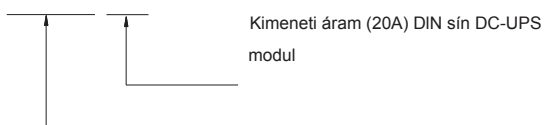
MW Keresés: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

Leírás

A DUPS20 egy 20A DIN sínes DC-UPS modul, és a tartalék funkció eléréséhez egy tápegységgel és egy külső akkumulátorral párosul. Ha a váltakozó áramú hálózat meghibásodik vagy megszakad, a terhelés azonnal az akkumulátorcsomaghoz csatlakozik a megszakítás elkerülése és az egész rendszer folyamatos működésének biztosítása érdekében (a működési idő az akkumulátorcsomag kapacitásától függ).

A DUPS20 fő jellemzői a következők: gyors telepítés, kis méret (mindössze 40 mm széles)alkalmasság 24V-os akkumulátorcsomagokhoz és különböző kapacitásokhoz (4AH~135AH), 2A akkumulátor töltési áram, alacsony feszültségű leválasztás az akkumulátor védelmére és így tovább. A termék alkalmas adatközpontokban, biztonsági rendszerekben, vészvilágításban, vezeték nélküli kommunikációs UPS-ekben, központi felügyeleti rendszerekben stb. történő felhasználásra.

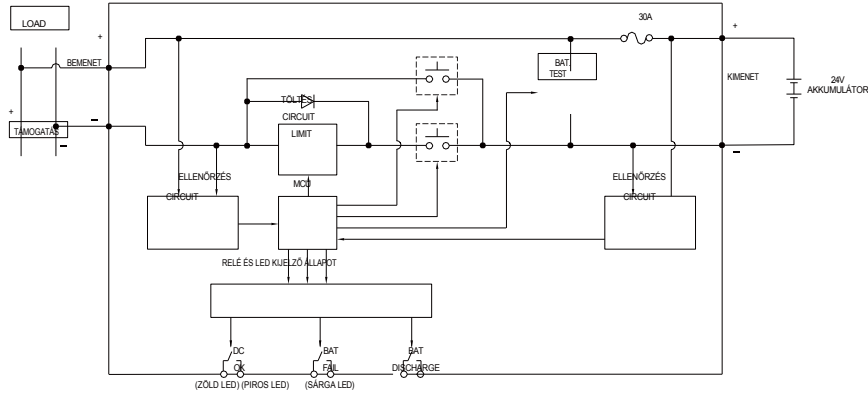
Modell kódolás DUPS 20



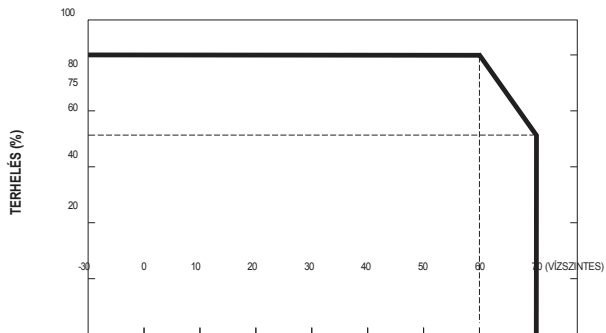
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		DUPS20		
DC UPS BEMENET	NORMÁL BEMENETI FESZÜLTÉG	24Vdc		
	BEMENETI FESZÜLTÉGTARTOMÁNY	24~ 29Vdc		
	NÉVLEGES ÁRAM	20A		
DC UPS KIMENET	FESZÜLTÉGTARTOMÁNY	21~ 29Vdc		
	KISÜTÉSI ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 20A		
	TÖLTÉSI ÁRAM	2A		
AKKUMULÁTOR	NORMÁL AKKUMULÁTORFESZÜLTÉG	24Vdc (2 x 12Vdc sorozatban vagy 1 x 24Vdc)		
	AKKUMULÁTORTÍPUS	Ólomsavas akkumulátor		
	KÜLSŐ AKKUMULÁTOR KAPACITÁSA	4AH~ 135AH		
VÉDELEM	AKKUMULÁTOR POLARITÁS	Belső érzékeléssel védett, nincs károsodás, a hibavezetés megszüntetése után automatikusan helyreáll		
	RÖVIDKÖRÖS ZÁRLAT	Ez a védelem csak akkor működik, ha az akkumulátorok nincsenek csatlakoztatva, Nincs kár. Külső biztosíték ajánlott ha az akkumulátorok csatlakoztatva vannak.		
	TÜLKISÜLÉSI ÁRAM	21~23A, 3 másodperc múlva a készülék a relé segítségével lekapcsolja az akkumulátor kisütését.		
	AKKUMULÁTOR MÉLYKISÜLÉS	Az akkumulátor relével történő lekapcsolása		
FUNKCIÓ	RELÉ KAPCSOLATOK NÉLKÜLCSÖK (max.)	30VDC/1A ellenállásos terhelés		
	DC BUS OK	Relé érintkező : Rövidzárlat, ha az egyenáramú feszültség 21~29V között van (± 2%), relé érintkezők		
		LED (zöld) : DC BUS OK : világít; DC BUS hiba : sötét.		
	AKKUMULÁTOR HIBA s.2	Megjegyző	Rövid, ha az akkumulátor feszültsége 22V alá csökken (± 2%) vagy az akkumulátor tesztfunkcióval akkumulátorhibát észlel, a relé érintkezői	
			LED (piros) : Akkumulátor túlterhelésre figyelmeztető jelzés vagy akkumulátor meghibásodás : világít; Akkumulátor OK : sötét.	
	AZ AKKUMULÁTOR KISÜLÉSE		Relé érintkező : Rövidzárlat, ha az akkumulátor kisülési állapotban van, relé érintkezők	
			LED(Sárga) : világít : az akkumulátor lemerül ; sötét : az akkumulátor nem merül le vagy a lemerülési áram< 1.0A	
KÖRNYEZET	HÜTÉS	Szabad légkonvekció		
	MŰKÖDÉSI TEMP. s.3	Megjegyző	-30~ +70°C (lásd "Derating Curve")	
	ÜZEMI PÁRATARTALOM		5~ 95% RH nem kondenzáló	
	TÁROLÁSI TEMP.	-40~ +85°C		
	TEMP. COEFFICIENTUM	±0,03%/°C (0~ 60 °°C		
	VIBRÁCIÓ	Komponens: 10~ 500Hz, 2G 10 perc / 1 ciklus, egyenként 60 perc X, Y, Z tengely mentén; Szerelés: IEC60068-2 szabványnak való megfelelés		
	ÜZEMI MAGASSÁG s.4	Megjegyző	2000 méter/OVC II	
BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL62368-1, EAC TP TC 004 jóváhagyva			
BIZTONSÁG ÉS EMC (5. megjegyzés)	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTÉG	IP/OP - alváz : 0,5KVac ; IP/OP- relé : 0,5KVac ; relé - alváz : 0,5KVac		
	IZOLÁCIÓS ELLENÁLLÁS	IP/OP - alváz, IP/OP- relé, relé - alváz>100M Ohm / 500Vdc / 25°C / 70% RH		
	EMC EMISSZIÓ	Paraméter	Szabvány	Vizsgálati szint / megjegyzés
		Vezetett	—	—
		Sugárzott	BS EN/EN55032(CISPR32)	Bosztyál
		Feszültség Flicker	—	—
		Harmonikus áram	—	—
	EMC IMMUNITÁS	BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN612043		
		Paraméter	Szabvány	Vizsgálati szint / megjegyzés
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	3. szint, 8KV levegő ; 2. szint, 4KV érintkezés; Bkritériumok 2. szint, 4KV levegő ; 1. szint, 2KV érintkezés; Akritériumok
		Sugárzott	BS EN/EN61000-4-3	3. szint, 10V/m ; Akritérium
		EFT / Burst	BS EN/EN61000-4-4	3. szint, 2KV ; Akritérium
Túlfeszültség		BS EN/EN61000-4-5	3. szint, 0,5KV (DC bemeneti portok)	
Vezetett		BS EN/EN61000-4-6	3. szint, 10V ; Akritérium	
Mágneses mező		BS EN/EN61000-4-8	4. szint, 30A/m ; Akritérium	
EGYÉB	MTBF	1252,0K óra min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 482,1K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °°C		
	DIMENZIÓ	40*125,2*113,5 mm (Sz°H°D)		
	CSOMAGOLÁS	0.31Kg; 20db/7.2Kg/1.16CUFT		
MEGJEGYZÉS	1. Minden, külön nem említett paramétert normál bemenet (24V) , névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mértünk. 2. A készülék 30 másodpercenként teszteli az akkumulátort.Ha a tesztelés eredménye hibás, a készülék bekapcsolja az "Battery Fail" relé érintkezőt és a "Red LED" jelzőt. 3. Magas környezeti hőmérséklet esetén szükség lehet deratálásra. További részletekért kérjük, tekintse meg a derating görbét. 4. A környezeti hőmérséklet-csökkenés 3,5°C /1000m a ventilátor nélküli modelleknél és 5°C /1000m a ventilátoros modelleknél 2000m (6500ft) feletti tengerszint feletti magasság esetén. 5. Az egység olyan alkatrésznek minősül, amelyet egy végleges berendezésbe építenek be. Az összes EMC-vizsgálatot úgy végezték el, hogy az egységet egy 360°720 mm-es, 1 mm vastagságú fémllemezre szerelték. A végleges berendezést újra meg kell erősíteni, hogy még mindig megfelel az EMC irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzéséhez lásd az "EMI testing of component power supplies." (EMI testing of component power supplies.) (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon).			
	※ Terméklefedelmésségi nyilatkozat: Részletes információkért kérjük, olvassa el a https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx honlapot			

Blokkdiagram

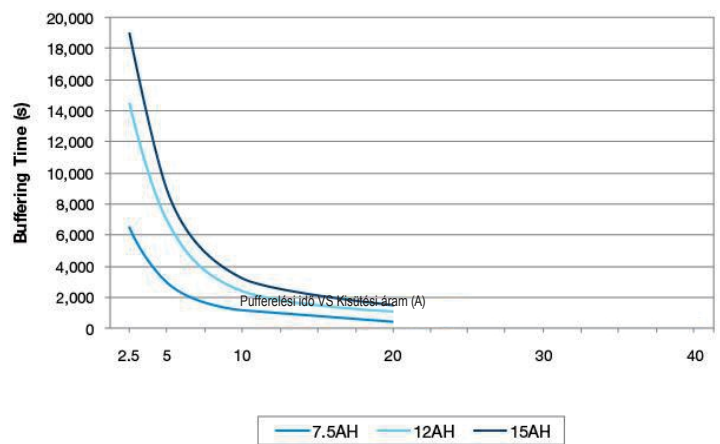


Derating görbe



Pufferelési idő

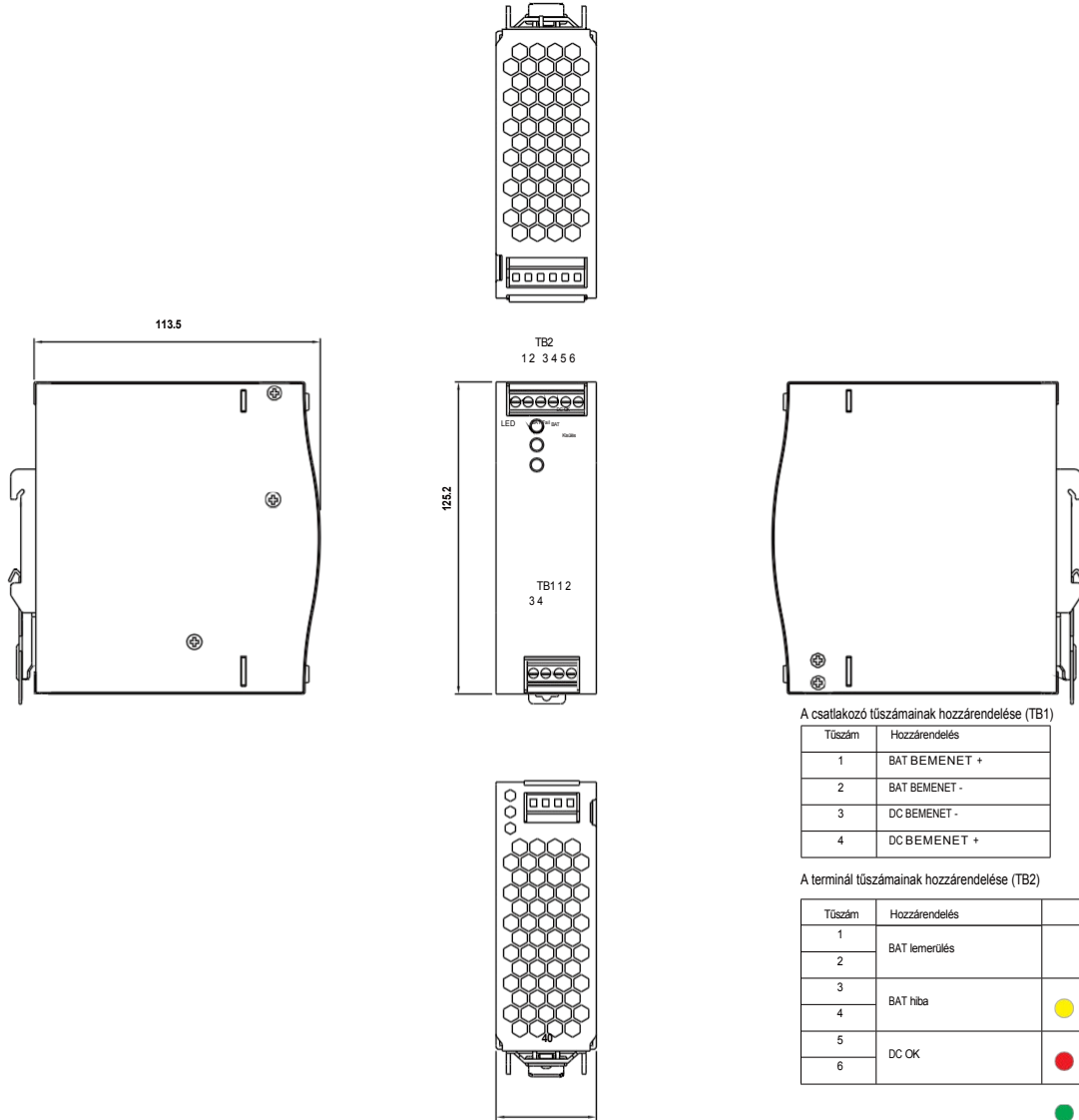
Kisütési áram	Pufferelési idő (referencia)		
	7,5AH	12AH	15AH
2.5A	6500s	14500s	19000s
5A	3000s	7000s	9000s
10A	1200s	2400s	3200s
20A	400s	1100s	1500s



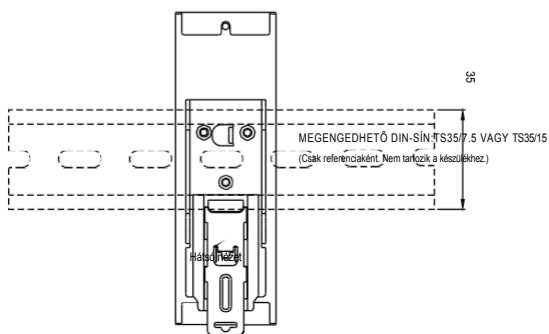
992E tokszám

Egység:mm

Mechanikai specifikáció



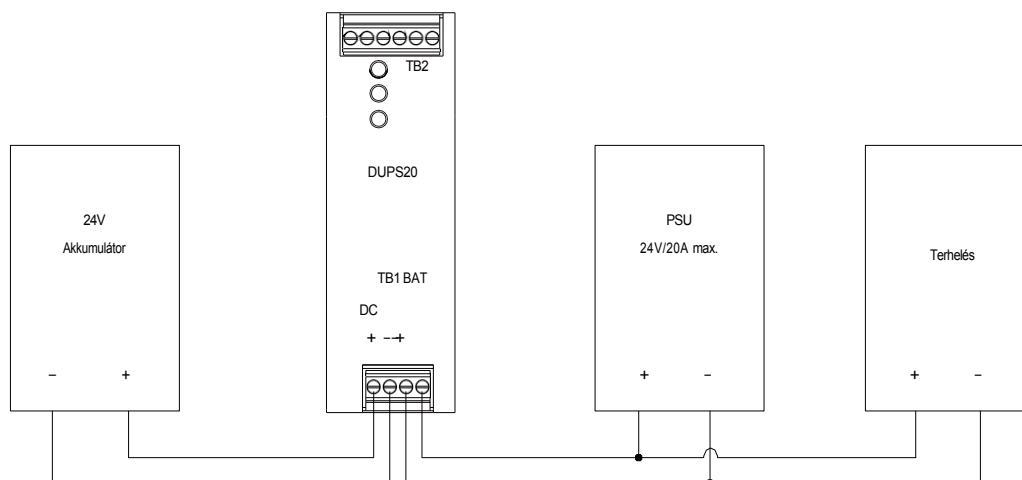
Telepítési utasítás



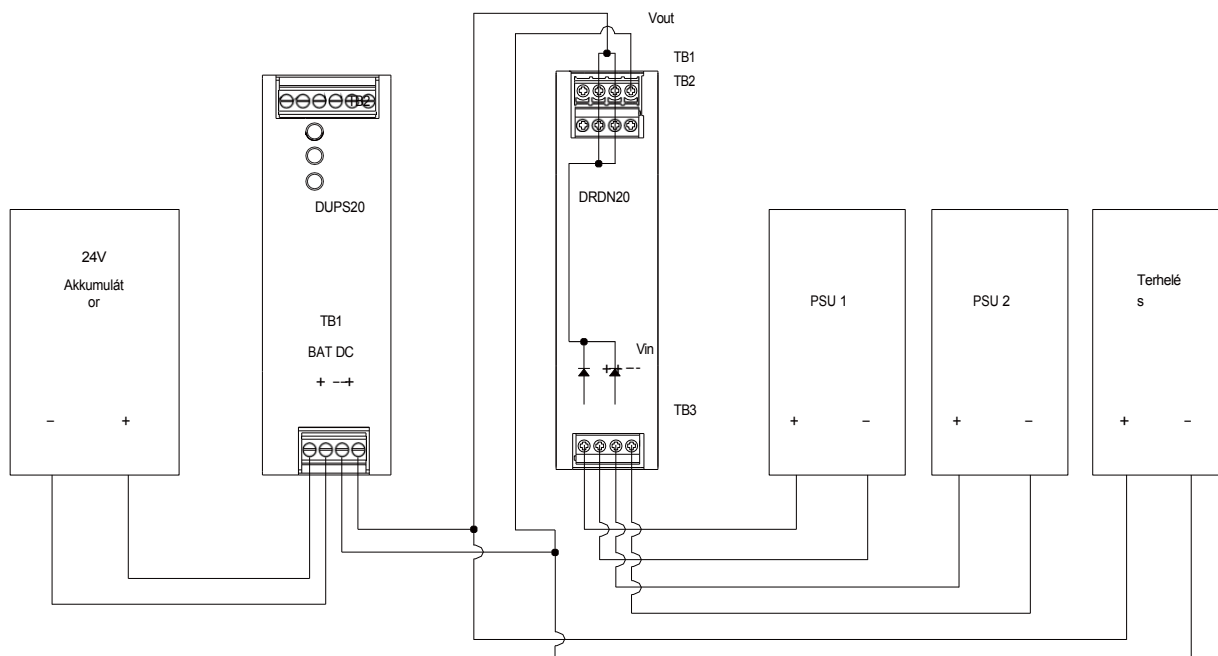
Ez a sorozat a TS35/7.5 vagy TS35/15 DIN-sínhez illeszkedik.
A telepítés részleteit lásd a használati utasításban.

Javasolt alkalmazás

1. Tartaléksatlakozás AC megszakítás esetén



2. Kombinálja a redundanciamodult (DRDN20) a hálózati tápegység AC megszakadása vagy meghibásodása esetén.



Telepítési kézikönyv

Lásd: <http://www.meanwell.com/manual.html>

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.