



■ Caratteristiche

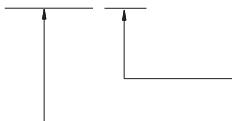
- Controllore DC-UPS ininterrotto
- Collegamento in parallelo al DC BUS
(Alimentazione+ Modulo DC-UPS+ Batterie+ Carico)
- Adatto per sistemi a 24 V, fino a 40 A
- 2A Corrente di carica della batteria
- Consente di utilizzare batterie al piombo di varie capacità, da 4AH a 135AH.
- Diagnostica e monitoraggio completi per DC BUS OK, scarica della batteria, guasto della batteria, scarica, batteria guasta
- Indicatore LED per lo stato del segnale
- Protezioni:** Protezione contro l'inversione di polarità della batteria e cortocircuito (tramite rilevamento interno).
/ Scarico della batteria / Corrente di scarico eccessiva
- Raffreddamento per convezione ad aria libera
- 3 anni di garanzia

■ Descrizione del prodotto

Il DUPS40 è un modulo DC-UPS di tipo ferroviario DIN da 40A, abbinato a un alimentatore e a una batteria esterna per ottenere la funzione di backup. In caso di guasto o interruzione della rete CA, il carico viene immediatamente collegato al pacco batteria per evitare interruzioni e garantire il funzionamento continuo dell'intero sistema (il tempo di funzionamento dipende dalla capacità del pacco batteria).

Le caratteristiche principali del DUPS40 includono: installazione rapida, idoneità per pacchi batteria da 24 V e varie capacità da 4AH~135AH, corrente di carica della batteria di 2 A, scollegamento a bassa tensione per la protezione della batteria e altro ancora. Il prodotto è adatto all'uso in centri dati, sistemi di sicurezza, illuminazione di emergenza, UPS di comunicazione wireless, sistemi di monitoraggio centrale, ecc.

■ Modello Codifica

DUPS 40


Corrente di uscita (40A)

Modulo DC-UPS su guida DIN

■ Applicazioni

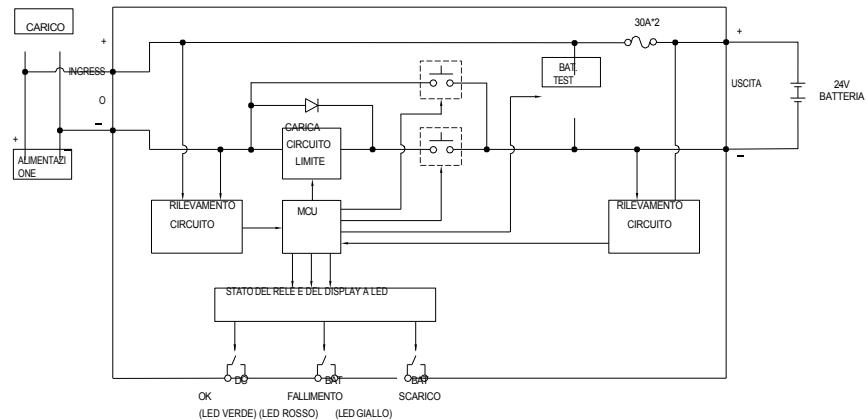
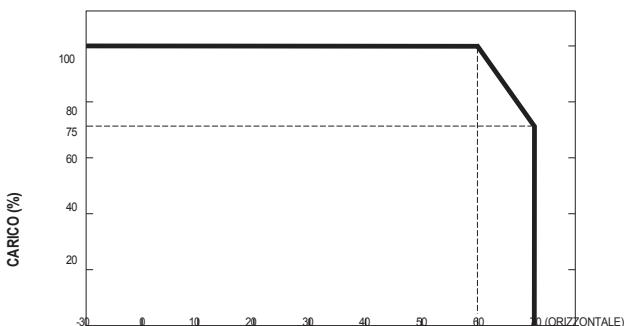
- Sistema di controllo industriale
- Apparecchiature per la produzione di semiconduttori
- Automazione di fabbrica
- Apparecchiature elettromeccaniche

■ CODICE GTIN

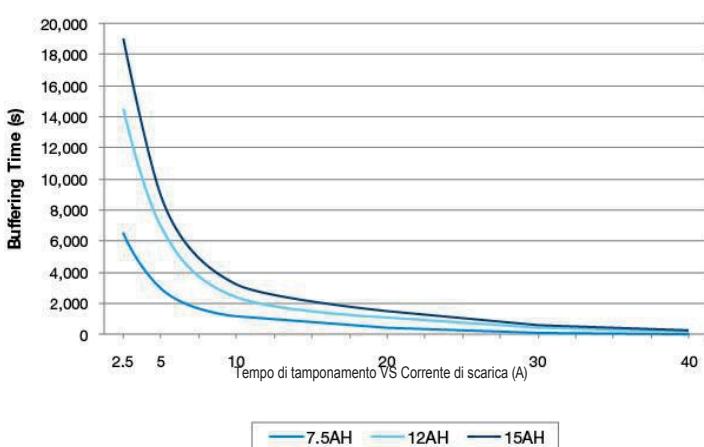
 Ricerca MW: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

SPECIFICA

MODELLO		DUPS40		
INGRESSO UPS DC	TENSIONE DI INGRESSO NORMALE	24Vdc		
	INTERVALLO DI TENSIONE DI INGRESSO	24~29Vdc		
	CORRENTE NOMINALE	40A		
USCITA UPS DC	GAMMA DI TENSIONE	21~29Vdc		
	GAMMA DI CORRENTE DI SCARICA	0~40A		
	CORRENTE DI CARICA	2A		
BATTERIA	TENSIONE NORMALE DELLA BATTERIA	24Vdc (2 x 12Vdc in serie o 1 x 24Vdc)		
	TIPO DI BATTERIA	Batteria al piombo		
	CAPACITÀ DELLA BATTERIA ESTERNA	4AH~135AH		
PROTEZIONE	POLARITÀ DELLA BATTERIA	Proteetta da rilevamento interno, nessun danno, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della conduzione di guasto		
	CORTOCIRCUITO	Questa protezione funziona solo quando le batterie non sono collegate, senza danni. Si raccomanda un fusibile esterno quando le batterie sono collegate.		
	CORRENTE DI SCARICA ECCESSIVA	42~46A, dopo 3 secondi, l'unità interrompe lo scaricamento della batteria tramite relè.		
	SCARICA PROFONDA DELLA BATTERIA	Batteria spenta che si scarica tramite relè		
FUNZIONE	TASSI DI CONTATTO DEL RELÈ (max.)	30VDC/1A carico resistivo		
	BUS DC OK	Contatto relè: cortocircuito quando la tensione CC è compresa tra 21~29V ($\pm 2\%$), contatti relè		
		LED (verde) : DC BUS OK : chiaro ; DC BUS fail : scuro		
	BATTERIA INADEGUATA	Cortocircuito quando la tensione della batteria scende al di sotto di 22V ($\pm 2\%$) o si osserva un guasto della batteria attraverso la funzione di test della batteria, contatti del relè		
		LED (rosso) : Avviso di sovra-scarica della batteria o batteria guasta: chiaro; Batteria OK: scuro		
SCARICA DELLA BATTERIA	Nota.2	Contatto relè: cortocircuito quando la batteria è in condizione di scarica, contatti relè		
		LED(Giallo) : luce : batteria in scarica ; buio : batteria non in scarica o corrente di scarica < 2,0A		
AMBIENTE	RAFFREDDAMENTO	Convezione ad aria libera		
	TEMP. DI LAVORO	Nota.3 -30~ +70°C (vedere "Curva di declassamento")		
	UMIDITÀ DI LAVORO	5~ 95% RH senza condensa		
	TEMPO DI CONSERVAZIONE.	-40~ +85°C		
	TEMP. COEFFICIENTE	$\pm 0,03\%/\text{°C}$ (0~ 60 °C)		
	VIBRAZIONE	Componente: 10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a IEC60068-26		
	ALTIMIDINE DI FUNZIONAMENTO	Nota.4 2000 metri/OVC II		
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRONICA (Nota.5)	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato EAC TP TC 004		
	TENSIONE DI RESISTENZA	IP/OP - Telaio: 0,5KVac; IP/OP- Relè: 0,5KVac; Relè - Telaio: 0,5KVac		
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	IP/OP - Telaio, IP/OP- Relè, Relè - Telaio: >100M Ohm / 500Vdc / 25°C / 70% RH		
	EMISSIONE EMC	Parametri	Standard	Livello di prova / Nota
		Condotto	—	—
		Irradiato	BS EN/EN55032(CISPR32)	Classe B
		Sfarfallamento di tensione	—	—
	IMMUNITÀ EMC	Corrente armonica	—	—
		BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN612043		
		Parametri	Standard	Livello di prova / Nota
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Livello 3, 8KV aria; Livello 2, 4KV contatto; criteri B Livello 2, 4KV aria; Livello 1, 2KV contatto; criteri A
		Irradiato	BS EN/EN61000-4-3	Livello 3, 10V/m; criteri A
		EFT / Scoppio	BS EN/EN61000-4-4	Livello 3, 2KV; criteri A
		Sovratensione	BS EN/EN61000-4-5	Livello 3, 0,5KV (porte di ingresso CC)
		Condotto	BS EN/EN61000-4-6	Livello 3, 10V; criteri A
		Campo magnetico	BS EN/EN61000-4-8	Livello 4, 30A/m ; criteri A
ALTRO	MTBF	1376,5K ore min.	Telcordia SR-332 (Bellcore) ;	499,5K ore min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	DIMENSIONE	63*125,2*113,5 mm (L*H*P)		
	IMBALLAGGIO	0,42Kg; 20pz/9,4Kg/1,57CUFT		
NOTA	1. Tutti i parametri NON specificatamente menzionati sono misurati con ingresso normale (24V), carico nominale e 25°C di temperatura ambiente. 2. Ogni 30 secondi, l'unità esegue un test della batteria. Se il risultato del test è difettoso, l'unità attiva il contatto del relè "Battery Fail" e l'indicatore "Red LED". 3. In caso di temperatura ambiente elevata, potrebbe essere necessario un declassamento. Per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento. 4. Il declassamento della temperatura ambiente è di 3,5°C /1000m con i modelli senza ventola e di 5°C /1000m con i modelli con ventola per altitudini di funzionamento superiori a 2000m (6500ft). 5. L'unità è considerata un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. Tutti i test EMC sono stati eseguiti montando l'unità su una piastra metallica di 360*720 mm con uno spessore di 1 mm. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata come conforme alle direttive EMC. Per indicazioni su come eseguire questi test EMC, consultare "Test EMI degli alimentatori di componenti". (disponibile su https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_en.pdf)			
	※ Esclusione di responsabilità del prodotto: per informazioni dettagliate, fare riferimento a https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx .			

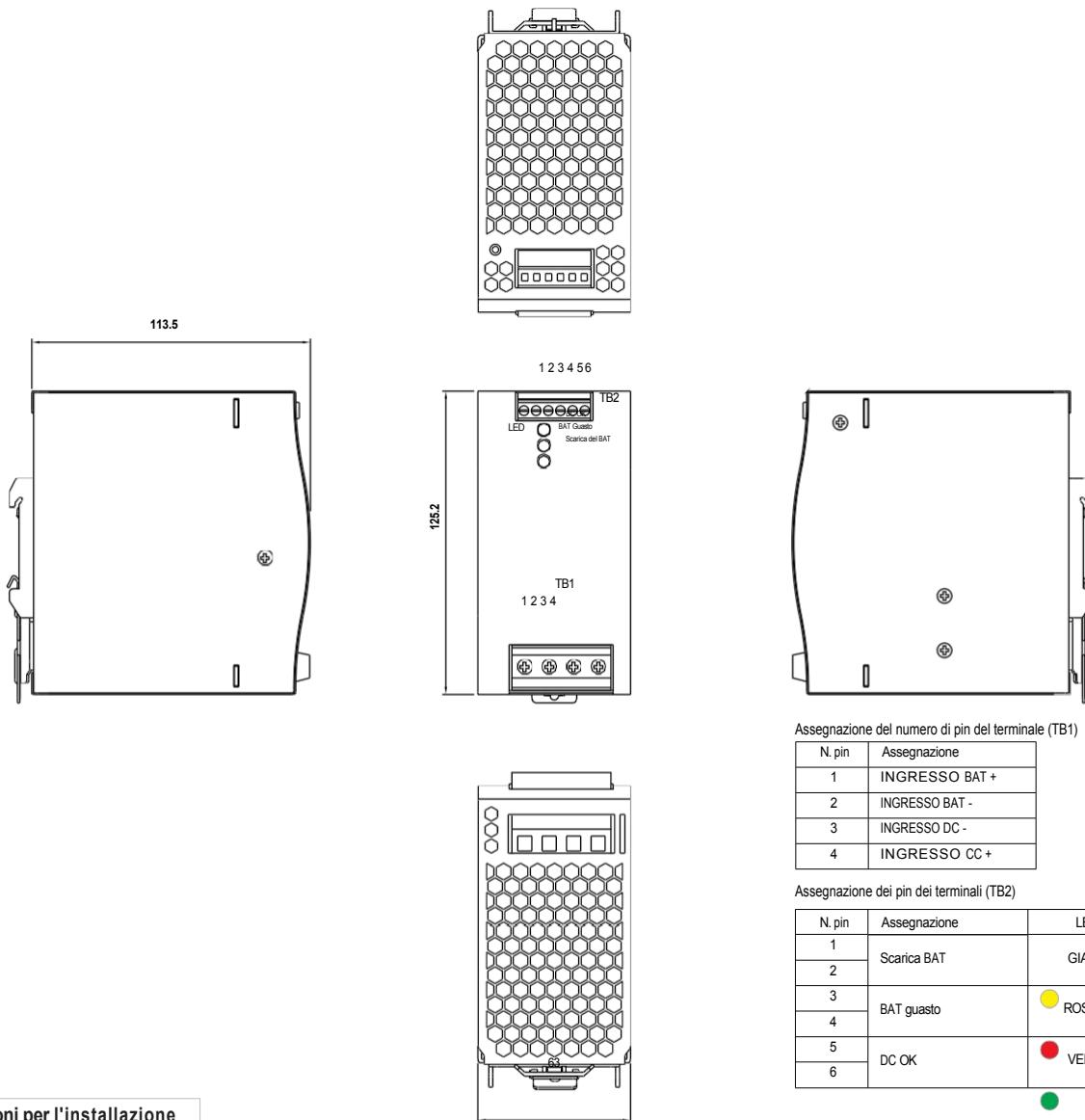
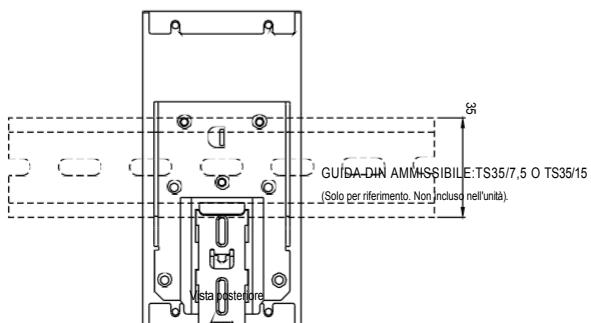
Diagramma a blocchi

Curva di declassamento

Tempo di buffering

Corrente di scarica	Tempo di tamponamento (riferimento)		
	7,5AH	12AH	15AH
2,5A	6500s	14500s	19000s
5A	3000s	7000s	9000s
10A	1200s	2400s	3200s
20A	400s	1100s	1500s
30A	120s	450s	600s
40A	25s	200s	280s

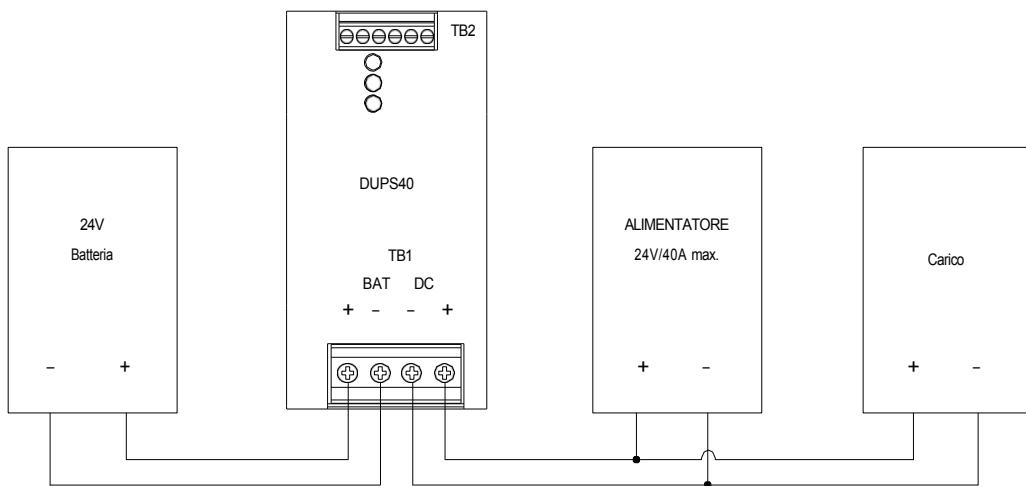
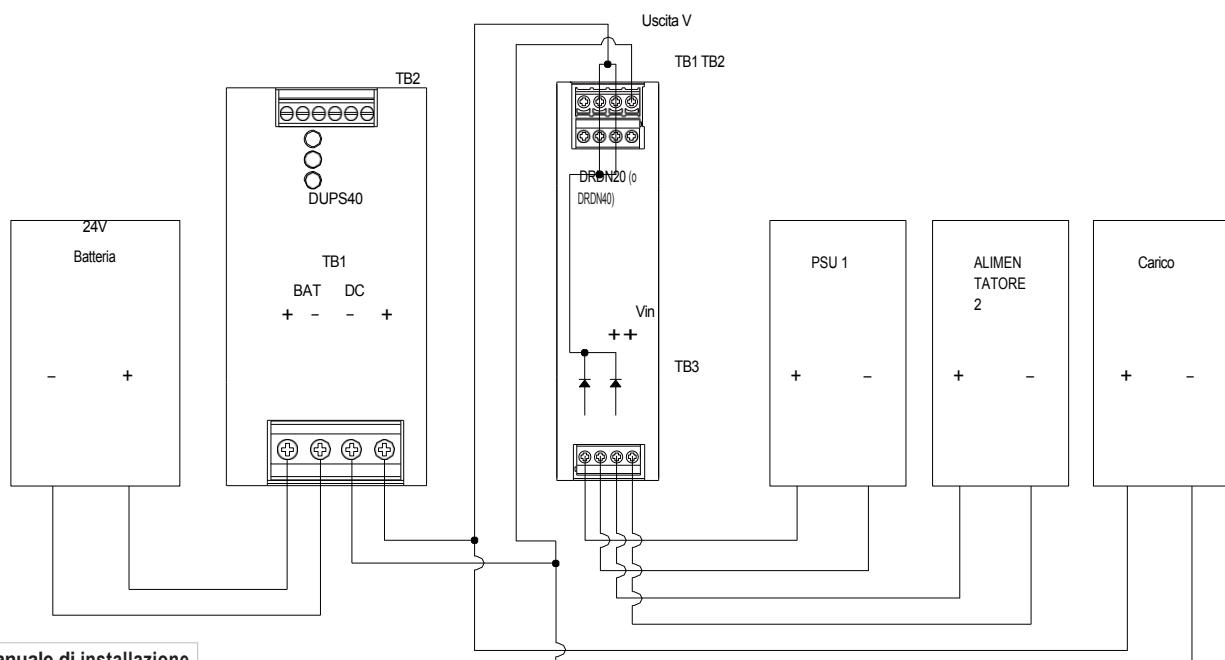


■ Specifiche meccaniche

Cassa n. 979F Unità: mm


Istruzioni per l'installazione


Questa serie si adatta alla guida DIN TS35/7.5 o TS35/15.
Per i dettagli sull'installazione, consultare il manuale di istruzioni.

■ Applicazione consigliata
1. Connessione di back up per interruzione CA

2. Combinare il modulo di ridondanza (DRDN20 o DRDN40) per il backup dell'interruzione della corrente alternata o del guasto dell'alimentatore.

Manuale di installazione

 Fare riferimento a: <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.