



La nostra **ENERGIA** per la tua serenità

“ Ideali per Server, Data Center,
Workstation, PC Gaming
e tutti i dispositivi più sensibili.

Online - Serie Professional **DCS 1000 - 3000 VA PRO**

DCS è la soluzione ideale per la protezione di sistemi mission critical come dispositivi di sicurezza e sistemi di telecomunicazione, ma anche sistemi IT, Server, Data Center, Workstation, PC Gaming per garantire la massima affidabilità dell'alimentazione.

DCS è progettato e realizzato con tecnologie e componenti rispettando le normative UE, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sui sistemi a valle ed un elevato risparmio energetico.

La serie è disponibile nei modelli da 1-3 kVA/kW monofase con tecnologia ON LINE double conversion (VFI secondo normativa IEC 62040-3).

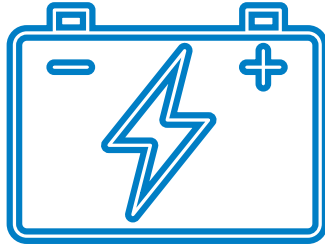
Tecnologia a Doppia Conversione: il carico viene sempre alimentato dall'inverter che fornisce una tensione sinusoidale filtrata e stabilizzata. Inoltre i filtri di ingresso e uscita aumentano notevolmente l'immunità del carico contro i disturbi di rete.

In termini di tecnologia e prestazioni il DCS è uno dei migliori UPS presenti sul mercato, con inverter a tre livelli per ottenere il 95% di efficienza.



Affidabilità batterie

- Test batterie automatico e manuale;
- La gestione delle batterie è di fondamentale importanza per assicurare il funzionamento del gruppo di continuità nelle condizioni di emergenza. *Battery care system* consiste in una serie di funzioni che permettono di gestire le batterie di accumulatori al fine di ottenere le migliori prestazioni e di allungarne la vita di funzionamento;
- Le batterie non intervengono per mancanza rete <20 msec., e per ampie escursioni della tensione di ingresso da 184 V a 276 V (disturbi eliminati dalla doppia conversione della macchina).



Autonomia espandibile

- Per aumentare l'autonomia dell'UPS è possibile collegare blocchi batteria di espansione opzionali.
- Inoltre, questo modello ha un caricabatterie più potente da 6 Ampere, che velocizza la ricarica e garantisce maggiore autonomia.



Qualità della tensione in uscita

- Qualità elevata anche con i carichi non lineari (carichi IT con fattore di cresta fino a 3:1);
- Elevata corrente di corto circuito su bypass;
- Tensione filtrata, stabilizzata e affidabile (tecnologia ON LINE double conversion- VFI) con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici.

Installazione semplificata

- Funzione Plug and Play;
- Cavo di alimentazione da 10A, da 3 a 6 prese di uscita IEC + Connettori combinati RS232 e USB per l'alimentazione di utenze locali (computer, dispositivi, ecc.) + connettore Tel/modem/Fax + Slot di Rete.



Controllo

- Controllo totale del microprocessore e DSP;
- Bypass statico e manuale senza interruzione;
- Caratteristiche garantite fino a 40 °C.

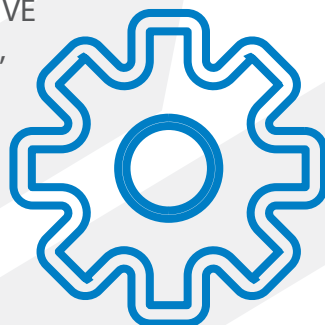
Fattore di potenza - Cos(fi) 0.9

- Aumenta l'efficienza del sistema e dei dispositivi, e riduce le perdite del sistema di alimentazione;
- Più potenza reale in uscita (W).

Modalità operative

La modalità di funzionamento è programmabile da software o selezionabile manualmente da sinottico.

- ON LINE: efficienza fino al 95%;
- Modalità ECO: per aumentare l'efficienza (fino al 98%), permette di selezionare la tecnologia LINE INTERACTIVE (VI) per alimentare, da rete, carichi poco sensibili;
- Funzionamento con convertitore di frequenza (50 o 60 Hz).



Comunicazione avanzata

- Compatibile con la teleassistenza;
- Comunicazione avanzata, multiplatforma, per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete: software di monitoraggio e *shutdown* (autospegnimento del sistema) PowerShield3 per sistemi operativi Windows 10, 8,7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 e versioni precedenti, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer e altri sistemi operativi Unix;
- Slot per l'installazione della schede di rete SNMP, collegamento da remoto.



Caratteristiche tecniche

MODELLI	DCS 1000 PRO	DCS 1500 PRO	DCS 2200 PRO	DCS 3000 PRO
INGRESSO				
Tensione nominale [V]	220 / 230 / 240			
Range di tensione senza intervento batteria [V]	140 <Vin <276 al 50% del carico / 184 <Vin <276 al 100% di carico			
Tolleranza di tensione [V]	230 ±20%			
Tensione massima consentita [V]	300			
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60			
Tolleranza di frequenza [Hz]	40 ÷ 72			
Fattore di potenza	1			
BYPASS				
Intervallo di tensione configurabile [V]	Soglia minima 180 ÷ 200 Soglia massima 250 ÷ 264			
Tolleranza di frequenza [Hz]	Configurabile 3% ÷ 10%			
USCITA				
Potenza di uscita [W]	1000	1500	2200	3000
Distorsione di tensione con carico lineare / con carico non lineare	<2% / <4%			
Frequenza [Hz]	Selezionabile: 50 o 60 o autoapprendimento			
Variazione statica	±1%			
Variazione dinamica	≤5% in 20 ms			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Fattore cresta della corrente	3:1			
Efficienza	fino al 93.7%			
Modalità rendimento ECO e SMART ACTIVE	98%			
Tempi di sovraccarico	<150% per 4 s, 150% per 1 s			
BATTERIE				
Tipo	VRLA AGM al piombo, senza manutenzione; Supercaps disponibili da 1000 e 3000 VA			
Espandibilità	No	Si	No	Si
Tempo di ricarica	2-4 h	N.A.	2-4 h	N.A.
SPECIFICHE GENERALI				
Peso netto [kg]	12.5	13.6	23.3	26.3
Peso lordo [kg]	14.2	15.4	25.9	28.5
Dimensioni (LxPxA) [mm]	158x422x235		190x446x333	
Dimensioni imballo (LxPxA) [mm]	245x500x340		325x585x470	
Protezione da sovratensione [J]	300			
Protezioni	Sovraccorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica della batteria			
Comunicazioni	USB / RJ45 con contatti puliti / Slot per interfaccia di comunicazione			
Connessione di ingresso	1x IEC 320 C14 (10 A)		1x IEC 320 C20 (16 A)	
Prese di uscita	4x IEC 320 C13 (10 A)		8x IEC 320 C13 (10 A)	8x IEC 320 C13 (10 A) + 1x IEC 320 C19 (16 A)
Normative	Direttive europee: LV 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111 UL 1778:2014 e CSA C22.2 N. 107.3-14			
Temperatura ambiente per l'UPS	0 °C - +40 °C			
Temperatura raccomandata per la durata della batteria	+20 °C - +25 °C			
Intervallo di umidità relativa	5-95% non condensata			
Colore	RAL 9005			
Livello di rumorosità a 1 m (Modalità ECO) [dBA]	<40			
Dotazione di serie	Cavo di alimentazione, cavo IEC-IEC, cavo USB, manuale di sicurezza, guida di riferimento rapido			



*Duraturi, affidabili
e rigorosamente
testati da tecnici
esperti prima di
essere consegnati.*

DATEK DCS 2200 - 3000 PRO

DATEK DCS 1000 - 15000 PRO



Altre caratteristiche

- Diagnostica evoluta: stati, misure, allarmi disponibili sul nuovo display LCD custom;
- Bassa rumorosità (<50 dBA): può essere installato in qualsiasi ambiente grazie all'inverter di commutazione ad alta frequenza;
- Auto-restart (automatico al ritorno rete, programmabile via software);
- Protezione back feed di serie: per evitare i ritorni di energia verso rete.

I gruppi di continuità ONLINE doppia conversione di DATEK regolano istantaneamente le pericolose fluttuazioni di tensione e tengono al sicuro tutte le apparecchiature collegate allo stesso. Queste apparecchiature sempre collaudate prima della spedizione sono state testate negli anni e garantiscono un'ottima resa nel tempo.

 **Datek sistemi**

DATEK SISTEMI S.r.l.
via Aldo Moro 69
46019 Viadana (MN)
+39 037588432
www.datek.it
info@datek.it

