distribuzione materiale elettrico

Guida alla scelta

ALIMENTATORI

edizione interattiva

La selezione MEF 2026



www.mefsrl.com
shop.mefsrl.it

INDICE

- APPARATI E COMPLEMENTI DI ALIMENTAZIONE PG 4
- FINDER PG 6
- WEIDMULLER PG 8
- OMRON PG 9
- SCHNEIDER PG 11
- SIEMENS PG 13
- MEAN WELL PG 14
- CABUR PG 17
- DELTA PG 19
- COMPLEMENTI PG 20

INDICE FORNITORI

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
I dati tecnici dei prodotti potrebbero subire variazioni indipendenti da MEF; si consiglia di scaricare le schede tecniche dai siti ufficiali dei fornitori per verificarne le caratteristiche tecniche.
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

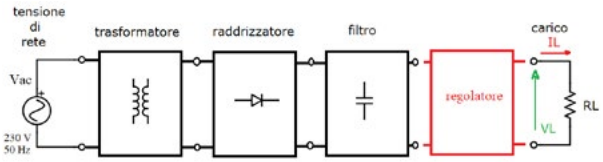
NOTE

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
I dati tecnici dei prodotti potrebbero subire variazioni indipendenti da MEF; si consiglia di scaricare le schede tecniche dai siti ufficiali dei fornitori per verificarne le caratteristiche tecniche.
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Apparati e Complementi di Alimentazione

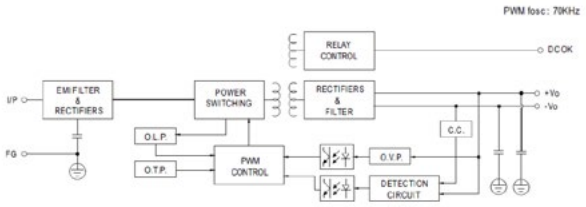
ALIMENTATORE LINEARE

Un alimentatore lineare è sostanzialmente composto da un trasformatore, un rettificatore ed un condensatore di livellamento: di norma è presente anche uno stadio di stabilizzazione, che garantisce la stabilità della tensione in uscita rispetto alle fluttuazioni della tensione in ingresso ed alle esigenze del carico. Nelle applicazioni industriali questo tipo di alimentatore è quasi sempre separato dal trasformatore, essendo quest'ultimo un elemento esterno al circuito di raddrizzamento e regolazione vero e proprio (regolatore lineare). La semplicità è il punto di forza di questa soluzione, che però sta cedendo il passo alla tecnica switching, che permette maggiore compattezza, maggiore efficenza ed un minore costo, pagando però lo scotto di una maggiore emissione di disturbi.



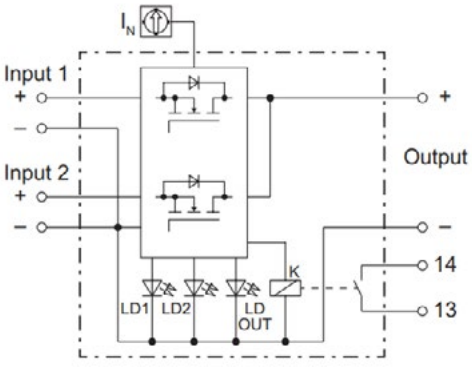
ALIMENTATORE SWITCHING

A differenza degli alimentatori lineari, che rettificano una tensione a frequenza di rete, gli switching adottano un oscillatore interno operante ad alta frequenza (60...200Khz), così da diminuire le dimensioni del trasformatore e la capacità dei condensatori di filtro. Questa tecnica permette di avere alta efficienza e dimensioni contenute rispetto alla potenza erogata, unite ad un ampio range di tensioni in ingresso, sia in AC che in DC. Anche se la tecnica costruttiva ha risolto molti problemi, un alimentatore switching è più rumorose rispetto ad un alimentatore lineare e può produrre disturbi ad alta frequenza, come conseguenza del particolare principio di funzionamento.



ALIMENTAZIONE RIDONDANTE

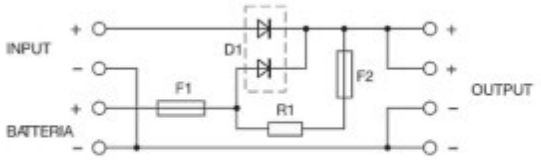
Un'alimentazione ridondante utilizza due alimentatori, identici ed in parallelo, per garantire la continuità operativa, prevenendo arresti in caso di guasto di un alimentatore. Il parallelo degli alimentatori può essere fatto con un semplice modulo di diodi oppure, in maniera più sofisticata, con un modulo di ridondanza che garantisce una migliore gestione del carico e possiede una diagnostica integrata, sia con indicazioni visive (LED) che tramite contatti di allarme. Attenzione va posta alla corrente da gestire, di solito maggiore od uguale a quella fornita dalla somma dei singoli alimentatori: nel caso di un sistema da 20A il modulo dovrà possedere i due ingressi per gli alimentatori da 20A ed una uscita verso il carico da 40A.



I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

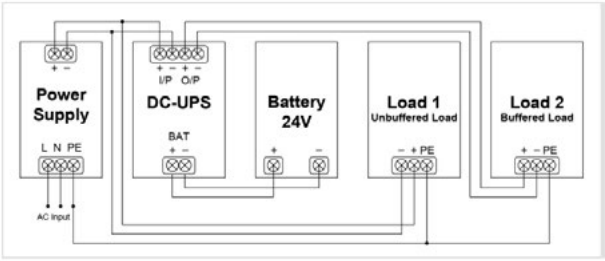
MODULO TAMPONE

E' un modulo che consente all'alimentatore di caricare una batteria e contemporaneamente alimentare il carico. Alcuni diodi consentono il corretto disaccoppiamento tra alimentatore e batteria, mentre una resistenza limita la corrente di carica, evitando che l'alimentatore entri in protezione e prolungando la vita della batteria stessa. Un fusibile consente di proteggere la batteria in caso di corto circuito sul carico.



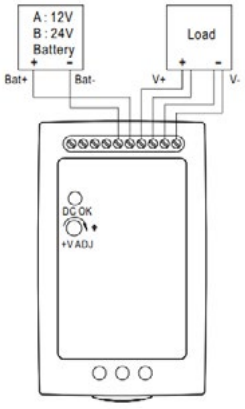
MODULO UPS

Un modulo UPS per sistemi di alimentazione a 24VDC consente di fornire una alimentazione back-up per un periodo di tempo legato alla capacità delle batterie utilizzate. Trova impiego in tutti quelle situazioni dove è necessario mantenere alimentato il carico in assenza di linea elettrica, come impianti di automazione, impianti di sicurezza, domotica. La connessione avviene in parallelo all'alimentatore 24Vdc che alimenta normalmente il carico ed alla batteria o batterie per il necessario back-up. La diagnostica interna permette una gestione ottimale e rende disponibili sia segnalazioni visive che contatti di allarme, relativi al funzionamento del sistema, differenziandosi così dai piu semplici moduli di ricarica tampone.



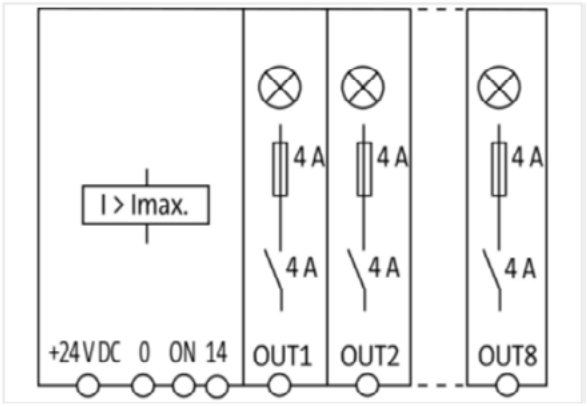
ALIMENTATORE UPS

A differenza del modulo UPS, un alimentatore UPS racchiude l'alimentatore ed il circuito di ricarica in un unico contenitore, semplificando l'installazione. L'alimentatore UPS presenta connessioni distinte per alimentazione da rete, carico e batteria e fornisce a quest'ultima la giusta corrente e la tensione costante adatta alla ricarica. Quando la rete elettrica è presente, l'alimentatore carica la batteria e fornisce energia al carico contemporaneamente: la batteria inizia ad alimentare il carico in maniera automatica quando la rete elettrica viene a mancare. Come in un alimentatore tradizionale sono previste le protezioni per il sovraccarico ed il cortocircuito, assieme a quelle specifiche dei carica batteria come distacco per batteria scarica ed inversione di polarità: segnalazioni tramite LED e contatti di allarme completano la parte diagnostica.



PROTEZIONE ELETTRONICA

In applicazioni di automazione, nelle quali sono previste più linee di alimentazione 24Vdc, la protezione a fusibile si rivela spesso non adeguata, non essendo sufficientemente rapida o non essendo possibile una determinazione precisa della corrente di intervento. In questi casi si preferisce impiegare una protezione elettronica che assicura tempi di intervento rapidi ed adeguati al carico da proteggere. Questo tipo di protezione è di solito un apparato multi-canale ma può essere anche in esecuzione modulare. Il funzionamento si basa sul monitoraggio continuo della corrente verso il carico e, al superamento della soglia impostata, viene disattivato il canale interessato, anche in caso di cortocircuito o sovraccarico. Alcune protezioni segnalano l'approssimarsi al limite di carico generando un preallarme: opportune segnalazioni luminose indicano lo stato funzionale.



I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Serie 78

Alimentatore monofase modulare



La serie 78 di Finder comprende alimentatori modulari a basso profilo per quadri elettrici. Alimentabili in alternata (110 - 240Vac) ed in continua (220Vdc), sono conformi alla Classe B secondo EN55022.
Sono dotati di un fusibile di protezione in ingresso, facilmente sostituibile e di un varistore di protezione contro le sovratensioni.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso alimentazione 100...265 Vac
- Basso consumo in stand-by
- Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita
- Protezione al cortocircuito
- Protezione da sovratensione
- Collegamento in parallelo per ridondanza (con diodo O-ring)
- Connessione duale e in serie
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Codice MEF	Descrizione
FIN781212301200	alimentatore switching monofase 12Vdc 12W 1,25A
FIN785012301202	alimentatore switching monofase 12Vdc 50W 4,6A funzione carica batteria tampone
FIN781212302400	alimentatore switching monofase 24Vdc 12W 0,63A
FIN781212302482	alimentatore switching monofase 24Vdc 12W 0,5A specifico OPTA
FIN786012302402	alimentatore switching monofase 24Vdc 60W 2,8A funzione carica batteria tampone

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Serie 78

Alimentatore monofase/bifase/trifase guida DIN



La serie 78 di Finder comprende alimentatori switching per applicazioni industriali, nelle versioni con ingresso monofase, bifase o trifase, alimentabili in alternata e continua. Dotati di protezione al cortocircuito con ripristino automatico e protezione termica con spegnimento automatico, garantiscono un picco di corrente in uscita fino al 30% della nominale: alcuni modelli possono erogare un boost di corrente pari al 30% della nominale per 3sec.
Oltre all'indicazione a LED, le versioni bifase e trifase dispongono anche di un contatto di segnalazione DC OK. Per necessità di correnti più elevate è possibile il parallelo tramite diodo OR. Le versioni con corrente maggiore di 5A dispongono di un doppio stadio PFC (Power Factor Correction), così da migliorare l'efficienza energetica.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso alimentazione: 90...260 Vac (monofase), 180...550 Vac (bifase), 340...550 Vac (trifase)
- Tensione di uscita regolabile 24...28Vdc
- Alta efficienza (maggiore del 91%)
- Basso consumo in stand-by
- Protezione al cortocircuito: modalità auto-recovery
- Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita
- Protezione da sovratensione con Varistore
- Collegamento in parallelo per ridondanza (con diodo O-Ring)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Codice MEF	Descrizione
FIN781B12302403	alimentatore switching monofase 24Vdc 110W 5A con fusibile in uscita sostituibile
FIN78J112302402	alimentatore switching monofase 24VDC 75W 3,2A
FIN78W112302402	alimentatore switching monofase 24VDC 120W 5A
FIN78X112302412	alimentatore switching monofase 24VDC 240W 10A
FIN78Y112302412	alimentatore switching monofase 24VDC 480W 20A
FIN78W214402404	alimentatore switching bifase 24VDC 120W 5A
FIN78X214402414	alimentatore switching bifase 24VDC 240W 10A
FIN78Y214402414	alimentatore switching bifase 24VDC 480W 20A
FIN78X314402414	alimentatore switching trifase 24VDC 240W 10A
FIN78Y314402414	alimentatore switching trifase 24VDC 480W 20A
FIN78Z314402414	alimentatore switching trifase 24VDC 960W 40A

Serie PRObas

Alimentatore monofase



I nuovi alimentatori PRObas di Weidmüller sono contraddistinti da alte prestazioni, da una struttura costruttiva compatta e da un bilancio energetico ottimale. Tutte gli alimentatori dispongono di funzioni di sicurezza complete ed hanno tutte le principali omologazioni internazionali. Grazie alla compatibilità con fusibili elettronici, DC UPS e moduli a diodi, sono impiegabili anche per realizzare sistemi di gestione dell'energia.

Caratteristiche tecniche

- Campo della tensione d'ingresso AC: 85...264 V
- Protezione contro le sovratensioni ingresso
- Tensione di uscita regolabile 22-28Vdc
- Protezione contro i sovraccarichi
- Parallelabilità, max. 3
- Temperatura d'esercizio -25°C, +70 °C
- Conforme Secondo EN 61000-3-2

Codice MEF	Descrizione
WEI2838440000	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
WEI2838460000	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A

Serie PROeco 2nd Generation

Alimentatore monofase/ trifase



La serie di alimentatori PROeco di seconda generazione offre tutte le funzioni base e garantisce prestazioni elevate e flessibilità, vantando un design compatto ed assicurando un'elevata efficienza. Grazie alla protezione contro le sovratemperature ed alla resistenza al corto-circuito e al sovraccarico, può essere universalmente impiegata in qualunque applicazione: il LED a tre colori rende particolarmente facile la manutenzione ed un contatto segnala l'eventuale guasto. Questi alimentatori sono compatibili con DC UPS, monitoraggio elettronico del carico e moduli a diodi per il parallelo fino a tre unità.

Caratteristiche tecniche

- Campo della tensione d'ingresso AC: 85-264Vac / 3ph 320-575Vac
- Protezione a varistore contro le sovratensioni ingresso
- Tensione di uscita regolabile 22-28Vdc
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione contro la tensione inversa
- Temperatura d'esercizio -25°C, +70 °C
- Contatto di allarme

Codice MEF	Descrizione
WEI3025560000	alimentatore switching monofase 24Vdc 72W 3A
WEI3025570000	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
WEI3025580000	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A
WEI3025590000	alimentatore switching monofase 24Vdc 480W 20A
WEI3025620000	alimentatore switching trifase 24Vdc 120W 5A
WEI3025630000	alimentatore switching trifase 24Vdc 240W 10A
WEI3025640000	alimentatore switching trifase 24Vdc 480W 20A

Serie S8VK-C

Alimentatore switching “book”



La famiglia S8VK-C Lite è la scelta ideale per le applicazioni che richiedono un’alimentazione affidabile e di alta qualità e per le quali il prezzo è un fattore importante.
La famiglia è disponibile con potenze nominali da 60 a 480 W.

Caratteristiche tecniche

· Temperature di funzionamento: -25... +60°C
· Doppia serie di terminali di uscita in c.c. (tre per il negativo) per un semplice cablaggio
· Tensione di ingresso: 100-240 Vac. e 90-350 Vcc
· Conforme a EN61204-3, EN55011 classe A
· Meccanismo di montaggio su guida DIN che offre una migliore resistenza alle vibrazioni
ed una semplice installazione (in un attimo, con una mano sola)

Codice MEF	Descrizione
OMRS8VKC06024	alimentatore switching monofase 24Vdc 60W 2,5A
OMRS8VKC12024	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
OMRS8VKC24024	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A
OMRS8VKC48024	alimentatore switching monofase 24Vdc 480W 20A

Serie S8VK-G

Alimentatore switching di qualità



La serie S8VK-G comprende un’ampia gamma di prodotti (da 15 fino a 480 W) con dimensioni estremamente compatte, ridotte del 13% rispetto ad alimentatori analoghi: è il più piccolo della categoria.

Caratteristiche tecniche

· Ampio campo di temperature d’esercizio (-40... +70 °C)
· Doppi terminali di uscita (tre per il negativo) per consentire un cablaggio semplice
· Elevata efficienza (90%) per ridurre il consumo energetico
· Funzionalità di power boost (120%)
· Nuova clip per il montaggio su guida DIN che garantisce una elevata resistenza alle vibrazioni e consentire una facile installazione

Codice MEF	Descrizione
OMRS8VKG01505	alimentatore switching monofase 5Vdc 15W 3A
OMRS8VKG03012	alimentatore switching monofase 12Vdc 30W 2,5A
OMRS8VKG06012	alimentatore switching monofase 12Vdc 60W 5A
OMRS8VKG03024	alimentatore switching monofase 24Vdc 30W 1,2A
OMRS8VKG06024	alimentatore switching monofase 24Vdc 60W 2,5A
OMRS8VKG12024	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
OMRS8VKG24024	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A
OMRS8VKG48024	alimentatore switching monofase 24Vdc 480W 20A
OMRS8VKG24048	alimentatore switching monofase 48Vdc 240W 5A

Serie S8VK-T

Alimentatore compatto con ingresso bi-trifase



La serie S8VK-T trifase contribuisce alla linea di alimentatori compatti
(da 120 W fino a 960 W) dandovi la migliore dimensione di ingombro,
proprio come il tipo monofase S8VK-G. Dispone di un'ampia gamma di
ingressi accettabili, compresi ingresso trifase (3 x 320 - 576 Vac), ingresso bifase (2 X 340 - 576 Vac) ed ingresso DC (da 450 a 810 Vdc).

Caratteristiche tecniche

- Ampio intervallo di temperature d'esercizio (da -40 a +70 °C)
- Doppio set di morsetti di uscita CC (tre per il negativo) per consentire un cablaggio semplice
- Elevata efficienza (90%) per ridurre il consumo energetico
- Funzionalità di boost di potenza (120%)
- Elevata resistenza alle vibrazioni con molletta di montaggio per guida DIN.

Codice MEF	Descrizione
OMRS8VKT48024	alimentatore switching bi-trifase 24Vdc 480W20A
OMRS8VKT96024	alimentatore switching bi-trifase 24Vdc 960W 40A

serie ABLM

Alimentatore monofase modulare



L'alimentatore a commutazione regolata (SMPS) ABLM fornisce tensione in corrente continua. Ha un ingresso nominale da 100V a 240V AC ed è ideale per fornire la tensione DC necessaria per le apparecchiature di automazione progettate per applicazioni industriali, commerciali e residenziali. Si installa su guida omega o si fissa con vite.
Assicura protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti con riavvio automatico dopo la correzione della fonte di sovraccarico/ cortocircuito.
Sul lato anteriore è presente un LED che indica la presenza di tensione di uscita DC e un codice QR per l'accesso alla più recente documentazione tecnica. Il prodotto è certificato CE, CUL, RCM e CB Scheme.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso alimentazione 90-264 Vac
- Tensione di uscita regolabile 24-28 Vdc
- Protezione contro sovraccarico e cortocircuiti con ripristino automatico

Codice MEF	Descrizione
SNRABLM1A24012	alimentatore switching monofase 24Vdc 1,2A
SNRABLM1A24025	alimentatore switching monofase 24Vdc 2,5A

serie ABL8

Alimentatore monofase, bifase



L'alimentatore a commutazione regolata (SMPS) ABL8 fornisce tensione in corrente continua. Ha un ingresso nominale da 100V a 500 V AC ed è ideale per fornire la tensione DC necessaria per le apparecchiature di automazione progettate per applicazioni industriali, commerciali e residenziali. Offre inoltre un alto livello di stabilità della tensione di uscita e diagnostica remota e può essere installato facilmente su una guida DIN.
È anche dotato di un filtro PFC (Power Factor Correction).

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione monofase e bifase 100-120Vac / 200-500Vac
- Tensione di uscita regolabile 24-28 Vdc
- Modo di protezione a riarmo manuale (tensione) od automatico (corrente)
- Riserva di potenza: 1,5 valore corrente nominale
- Relè di uscita fault, diagnostica a LED
- Conformi alle norme IEC ed omologati UL / CSA

Codice MEF	Descrizione
SNRABL8RPS24030	alimentatore switching mono-bifase 24Vdc 3A
SNRABL8RPS24050	alimentatore switching mono-bifase 24Vdc 5A
SNRABL8RPS24100	alimentatore switching mono-bifase 24Vdc 10A

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

serie ABLS

Alimentatore monofase



L'alimentatore a commutazione regolata (SMPS) ABLS fornisce tensione in corrente continua. Ha un ingresso nominale da 100V a 240V AC e da 140 V a 340 V DC ed è ideale per fornire la tensione DC necessaria per le apparecchiature di automazione progettate per applicazioni industriali, commerciali e residenziali. Assicura protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti con riavvio automatico dopo la correzione della fonte di sovraccarico/cortocircuito e può essere installato facilmente su una guida DIN. Sul lato anteriore è presente un LED che indica la presenza di tensione di uscita DC e un codice QR per l'accesso alla più recente documentazione tecnica.

Caratteristiche tecniche

- Tensione d'ingresso nominale 100-240Vac, 140-340Vdc
- Temperatura d'impiego -20...+70°C
- Potenziometro di regolazione della tensione di uscita
- LED di segnalazione presenza tensione uscita
- Protezione contro sovraccarico e cortocircuiti con ripristino automatico
- Conforme standard IEC/EN 61000-3-2
- Rivestimento conformal coating con film polimerico per protezione componenti

Codice MEF	Descrizione
SNRABLS1A24031	alimentatore switching monofase 24Vdc 75W 3,1A
SNRABLS1A24050	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
SNRABLS1A24100	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A

serie LOGO!Power

Alimentatore monofase modulare

SIEMENS



L'alimentatore modulare LOGO!Power è il partner ideale per le applicazioni con il microcontrollore LOGO! ma può essere ugualmente utilizzato in ambito industriale. Adatto alla maggior parte delle tensioni di alimentazione, è dotato di protezione da sovracorrente e cortocircuito, il che si traduce in una maggiore sicurezza elettrica. Un LED verde indica quando viene fornita la tensione di uscita corretta. L'alta efficenza comporta un minore consumo energetico complessivo, mentre l'ampio intervallo di temperatura di utilizzo, da -25°C a +70°C, consente una vasta gamma di applicazioni. Le unità di alimentazione LOGO!Power a 24 V possono essere abbinate ad un modulo buffer ed a moduli di ridondanza/selettività.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso alimentazione 100-264 Vac
- Tensione di uscita regolabile 22-26 Vdc
- Protezione contro sovraccarico e cortocircuito

Codice MEF	Descrizione
SIE6EP33326B000AY0	alimentatore switching monofase 24Vdc 60W 2,5 A

serie SITOP PSU100

Alimentatore monofase

SIEMENS



Gli alimentatori monofase per guida DIN Siemens SITOP PSU100 sono potenti alimentatori standard per macchine e sistemi automatizzati. Questi alimentatori sono caratterizzati da elevata efficienza e design compatto con un comportamento di sovraccarico eccezionale, fornendo il 150% della corrente nominale per 5 secondi. La capacità nominale del 120% garantisce a questi alimentatori compatti un'affidabilità leader.L'ampio range di ingresso consente il collegamento dei PSU100 a quasi tutte le reti di alimentazione monofase di tutto il mondo.

Caratteristiche tecniche

- Tensione d'ingresso AC 85-264Vac
- Tensione di uscita regolabile 22-28Vdc
- Contatto di segnalazione "24V OK"
- Temperatura d'esercizio -25°C to +70°C
- Sovraccarico 150% for 5s/min (extra power) brief overload capability
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione corto circuito

Codice MEF	Descrizione
SIE6EP13331LB00	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
SIE6EP13342BA20	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A

Serie HDR

Alimentatore monofase modulare



Il modello HDR è un alimentatore economico e ultra sottile, che può essere adattato per essere installato su TS-35/7.5 o guide DIN TS-35/15. Il corpo è stretto in larghezza per risparmiare spazio all'interno dell'armadietto. L'alimentatore serie HDR è stato progettato con contenitore in plastica che può efficacemente prevenire i rischi elettrici.

Caratteristiche tecniche

- Contenitore in plastica
- Ingresso a gamma completa
- Design Compatto
- Classe di isolamento II
- Possibilità di installazione su guida DIN industriale TS-35/7.5 o 15
- Tensione di uscita c.c. regolabile
- Consumo energetico senza carico <0,3 W

Codice MEF	Descrizione
DIXHDR-15-12	alimentatore switching monofase 12Vdc 15W 1,25A
DIXHDR-30-24	alimentatore switching monofase 24Vdc 30W 1,5A
DIXHDR-100-24	alimentatore switching monofase 24Vdc 100W 3,83A

Serie EDR

Alimentatore monofase



Gli alimentatori della serie EDR sono caratterizzati da un ampio range di tensioni di alimentazione e sono conformi alla normativa europea in tema di emissioni. Grazie al case metallico sono in grado di funzionare tra -20°C e 60°C in convenzione naturale d'aria, con un'efficenza del 90%.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso c.a. universale
- Protezioni contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, sovra temperatura
- Possibilità di installazione su guida DIN TS-35/7.5 o 15
- Raffreddamento per convezione naturale
- Tensione di uscita regolabile 24-28V Dc
- Fattore di ripple e rumore 120mV
- LED DC OK

Codice MEF	Descrizione
DIXEDR-120-24	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Serie XDR

Alimentatore monofase



Gli alimentatori della serie XDR possono essere installati su guide di montaggio TS-35/7.5 o TS-35/15 e sono stati progettati per consentire di risparmiare spazio nei quadri elettrici. Caratterizzati da un ampio range di tensioni di alimentazione, sono in grado di funzionare tra -40°C e 70°C in convenzione naturale d'aria, con un'efficenza del 95% ed un consumo in stand-by minore di 1W.

Caratteristiche tecniche

·Ingresso c.a. universale
·Protezioni contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura
·Possibilità di installazione su guida DIN TS-35/7.5 o 15
·Raffreddamento per convezione naturale
·Tensione di uscita regolabile 24-29V Dc
·Contatto relè OK
·Fattore di ripple e rumore 100mV

Codice MEF	Descrizione
DIXXDR-120E-24	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
DIXXDR-240E-24	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A

Serie WDR

Alimentatore mono-bifase



Una serie di alimentatori per guida DIN Mean Well con un design sottile e un'ampia gamma d'ingresso. L'alimentatore è dotato di protezione contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e sovratemperatura.

Caratteristiche tecniche

· Ampia gamma d'ingresso da 180 V c.a. a 550 V c.a. (monofase o bifase)
· Montaggio su guida TS-35/7.5 o 15
· Contatto del relè c.c. OK incorporato
· Protezioni contro cortocircuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura
· Raffreddamento per convezione naturale
· Approvazione UL 508 (apparecchiature per il controllo industriale)
· Livello di immunità industriale EN61000-6-2 (EN50082-2)

Codice MEF	Descrizione
DIXWDR-120-24	alimentatore switching mono-bifase 24Vdc 120W 5A

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Serie XTR

Alimentatore bi-trifase



L'alimentatore trifase per guida DIN serie XTR ha una tensione di ingresso universale compresa tra 320VAC e 600VAC. È molto compatto, efficiente e con un basso consumo in st-by; trattamento conformal coating delle schede interne. A seconda dei modelli eroga corrente con un picco massimo del 150% o 200% per 5 sec. ed è dotato di protezione contro i sovraccarichi, sovratensione e sovratemperatura, adattandosi a diverse applicazioni, compreso il funzionamento in parallelo. La tensione di uscita è regolabile tra 24VDC e 29VDC.

Caratteristiche tecniche

- Raffreddamento ad aria per convezione naturale
- Tensione di uscita c.c. regolabile
- Elevata efficienza fino al 93%
- Consumo energetico in assenza di carico < 0,3 W.
- Temperatura d'esercizio compresa tra -40°C e 85°C.
- Fattore di ripple e rumore 100mV
- Protezione contro cortocircuiti, sovratensione, sovratemperatura, sovraccarico
- Contatto relè OK e segnalazione LED

Codice MEF	Descrizione
DIXXTR-240-24	alimentatore switching bi-trifase 24Vdc 240W 10A
DIXXTR-480-24	alimentatore switching bi-trifase 24Vdc 480W 20A
DIXXTR-960-24	alimentatore switching bi-trifase 24Vdc 960W 40A

Serie CSD

Alimentatori monofase modulari



Alimentatore switching monofase con potenza fino a 70W per applicazioni in automazione civile ed industriale. Le caratteristiche tecniche ed il design del contenitore, con misure standard modulari DIN, sono studiati per ottimizzarne l'impiego nel campo della domotica. Le prestazioni e le dimensioni compatte ne fanno una soluzione eccellente anche per i quadri elettrici ed i contenitori poco profondi.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso monofase e DC (90-264 Vac e 110-370 Vdc)
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Protezione da sovratemperatura
- Adatto per applicazioni standard
- Isolamento Classe 2, non richiede collegamento a terra
- Correnti di spunto oltre il 150% del valore nominale

Codice MEF	Descrizione
CBRXCSD1015W012VAA	alimentatore switching monofase 12Vdc 15W 1,2A
CBRXCSD1030W012VAA	alimentatore switching monofase 12Vdc 30W 2,5A
CBRXCSD1072W012VAA	alimentatore switching monofase 12Vdc 72W 6A
CBRXCSD1030W024VAA	alimentatore switching monofase 24Vdc 30W 1,2A
CBRXCSD1072W024VAA	alimentatore switching monofase 24Vdc 72W 3A

Serie CSE

Alimentatori switching monofase e bifase da guida DIN



La nuova gamma CSE, parte integrante della serie Easy Power, rappresenta una soluzione avanzata nel campo degli alimentatori industriali, progettata per applicazioni standard che richiedono un eccellente equilibrio tra prestazioni e costo. Questa linea è stata sviluppata con un'attenzione particolare all'efficienza e all'ottimizzazione strutturale, adottando involucri in plastica con classificazione V0 per la resistenza alla fiamma, nonché chassis metallici in alluminio e acciaio per una dissipazione termica efficiente. La serie di alimentatori CSE differisce a seconda dell'alimentazione in ingresso, pensata per le specifiche esigenze applicative:

- Serie CSE1: monofase 90–264 Vac
- Serie CSE2: mono-bifase 180–550 Vac, alimentabile sia in monofase che con due fasi di una rete trifase.

Applicazioni principali:

- Automazione industriale e controllo di processo
- Automazioni ed installazioni di allarme e telecontrollo
- Applicazioni nel settore fotovoltaico, grazie alla alimentazione in tensione continua.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso monofase 90...264 Vac, 127...370 Vdc; bifase 180...550 Vac, 254...780 Vdc
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Tensione di uscita regolabile 24 - 28 Vdc
- Contatto di allarme
- Segnale di stato LED "DC OK"
- Parallelo ridondante possibile con diodo oring esterno

Codice MEF	Descrizione
CBRXCSE1120W024VAA	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
CBRXCSE1240W024VAA	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A
CBRXCSE2120W024VAA	alimentatore switching mono-bifase 24Vdc 120W 5A
CBRXCSE2240W024VAA	alimentatore switching mono-bifase 24Vdc 240W 10A

Serie DRL

Alimentatore Switching Monofase



La serie di alimentatori per guida DIN LYTE II di Delta è progettata per utenti attenti ai costi e che necessitano di funzionalità essenziali per molte applicazioni industriali generiche, senza compromettere qualità e affidabilità. La serie LYTE II, raffreddata a convezione, funziona a piena potenza da -40°C a +50°C: può inoltre funzionare in modalità a corrente costante, il che la rende adatta a carichi induttivi e capacitivi. Il prodotto è certificato secondo gli standard di sicurezza IEC/EN/UL 62368-1. Le emissioni elettromagnetiche irradiate e condotte sono conformi alla norma EN 61000-6-4 Classe B per l'industria pesante e alla norma EN 61000-6-2. Il prodotto è conforme ai requisiti di protezione ambientale previsti dalla Direttiva RoHS.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso universale 85-264 Vac
- Tensione di uscita regolabile 21 - 26Vdc
- Circuito a corrente costante per carichi reattivi
- Led segnalazione "DC OK"
- Temperatura di lavoro -40°C +70°C
- Ridotto consumo in assenza di carico

Codice MEF	Descrizione
UDESDRL-24V75W1AZ	alimentatore switching monofase 24Vdc 75W 3,5A
UDESDRL-24V120W1EN	alimentatore switching monofase 24Vdc 120W 5A
UDESDRL-24V240W1EN	alimentatore switching monofase 24Vdc 240W 10A
UDESDRL-24V480W1AA	alimentatore switching monofase 24Vdc 480W 20A

Complementi

Regolatore Lineare CL1R



Gli alimentatori Cabur serie CL-R sono alimentatori lineari stabilizzati con uscita regolabile e possono soddisfare tutte quelle esigenze di alimentazione di piccoli carichi con tensioni al di fuori dello standard ad un costo estremamente contenuto. Hanno un grado di protezione IP00, quindi il loro utilizzo è da intendersi all'interno di un contenitore protetto. Possono essere montati su guida in qualunque posizione purché vi rimanga lo spazio sufficiente alla libera circolazione dell'aria per il raffreddamento. I prodotti sono forniti con uscita preimpostata a 24Vdc con 26Vac di ingresso.

Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione 9-26 Vac
- Tensione di uscita 1.2-24 Vdc
- Protezione da sovratemperatura
- Corrente nominale permanente 0.3-1.5 A (a seconda della tensione ingresso/uscita)

Codice MEF	Descrizione
CBRXCL1R	modulo alimentatore lineare 1,2 - 24Vdc / 1,5A

Modulo Tampone CSBC



Questo modulo accessorio consente agli alimentatori di caricare una batteria e contemporaneamente alimentare il carico. Alcuni diodi consentono il corretto disaccoppiamento tra alimentatore e batteria mentre una resistenza limita la corrente di carica evitando che l'alimentatore entri in protezione, prolungando la vita della batteria stessa: un fusibile consente di proteggere la batteria in caso di corto circuito sul carico.

Caratteristiche tecniche

- DC in: 6-30 Vdc / DC out: 6-29,5 Vdc / 10 A
- Collegato a una linea DC consente di alimentare carichi e caricare le batterie di backup
- Adatto per batterie al piombo
- Adatto per alimentatori con uscita regolabile

Codice MEF	Descrizione
CBRXCSBC	modulo carica batteria tampone

Complementi

Modulo UPS CSU5



Il modulo CSU5 regola e controlla la corrente di carica della batteria: è impostabile su due valori di corrente di carica massima, 2A o 4A e scollega il carico dalla batteria se la tensione, a pieno carico, scende sotto il limite, per evitare la scarica profonda della batteria stessa. Il modulo è dotato anche di protezione da sovraccarico. Sono disponibili segnalazioni di allarme tramite LED. Un contatto di allarme commuta quando il carico passa dall'alimentatore alla batteria.

Caratteristiche tecniche

- DC in 26...28.5 Vdc
- Collegato a una linea DC, consente di alimentare carichi e caricare le batterie di backup
- Tensione carico 26-28,5 Vdc / corrente max 10A
- Limitazione corrente di carica 2A - 4 A regolabile
- Tensione di scollegamento batteria ≤ 18 Vdc ±0.5V
- Adatto per alimentatori con uscita regolabile e per batterie al piombo
- Protezione della batterie (sovraccarico e scarica profonda)
- Contatto di allarme
- Indicatore di stato a LED "DC OK"; "Battery OK"; "Battery low"; "Load OK

Codice MEF	Descrizione
CBRXCSU5220W024VAA	modulo carica batteria tampone evoluto

Modulo UPS e Modulo Batteria



Il nuovo UPS industriale da 24 Vdc a montaggio su guida DIN offre protezione affidabile e backup tramite batteria durante qualsiasi evento di alimentazione. Dotato di terminali di ingresso/uscita in continua, può alimentare PLC, PC ed HMI, offrendo allo stesso tempo l'alimentazione fino a 3 pacchi batteria aggiuntivi, per un'autonomia prolungata durante le interruzioni di corrente. Easy UPS dispone di segnalazione tramite contatti puliti (relè) che consentono la gestione remota delle apparecchiature collegate così come il monitoraggio dell'UPS stesso.

Caratteristiche tecniche

- Alimentatore serie Uninterruptible Power Supply (UPS)
- Ingresso principale 24Vdc (21.6 - 28.6 Vdc)
- Uscita principale 24Vdc
- Potenza nominale 240 - 480W
- Corrente di uscita 10 - 20A
- Massimo numero battery pack collegabili: 4
- Allarmi per status on battery, replace battery, missing battery, low battery
- Comando remoto ON/OFF uscita
- Diagnostica a LED

Codice MEF	Descrizione
SNRBVS240XDPDR	UPS 24Vdc 240W
SNRBVS480XDPDR	UPS 24Vdc 480W
SNRXB005XPDR	modulo batteria 24Vdc 4A/h per UPS

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Complementi

Modulo UPS e Modulo Batteria



I moduli DC-UPS CliQ M sono dispositivi UPS da 24 V e 20A. Dispongono di un Power Boost del 150%, sia in modalità di funzionamento principale che a batteria, offrono un'ampia tensione di ingresso, da 18 a 30 V ed un ampio intervallo di temperatura di esercizio, da -40 °C a +70 °C. Sono dotati di contatti di segnalazione e di un indicatore LED per lo stato della batteria. La protezione termica interrompe la carica od il buffering della batteria in condizioni di bassa e alta temperatura, così da prolungarne la durata. Il porta batterie opzionale permette di alloggiare una batteria da 24V o due batterie in serie da 12V: dispone di indicatore di tensione frontale e sonda di temperatura per una ricarica ottimale.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso principale 24Vdc (18 - 30 Vdc)
- Potenza nominale 480W
- Corrente di uscita 20A
- Contatto di allarme per diagnostica Batteria, Buffer e sostituzione Batteria
- Indicatore di stato a LED per batteria, ingresso DC, Buffer
- Corrente di carica selezionabile
- Tempo di Buffering selezionabile, per evitare scariche profonde della batteria
- Protezione temperatura batteria

Codice MEF	Descrizione
UDESDRU-24V20AMN	UPS 24Vdc 480W
UDESDRN-24V7AAEN	porta batteria 7.2 Ah con voltmetro e sensore temperatura

Alimentatore UPS DRC-100B



DRC-100B è un alimentatore da 96W nominali dotato di uscita per la ricarica tampone di una batteria. Con una efficenza del 89% può operare, con raffreddamento ad aria per sola convenzione, tra -30°C e +70°C. Il modulo accetta un ingresso universale in tensione 90-264Vac e fornisce due uscite a 27,6Vdc per batteria e carico. Dispone di protezione per sovracarico, sovratensione, voltage cut-off della batteria, unitamente ad una segnalazione per AC OK e livello basso batteria tramite contatti puliti.

Caratteristiche tecniche

- alimentatore AC monofase uscita 100W 27.6Vdc / 3.5A carico, 27.6Vdc / 1.25A batteria
- Range di ingresso 90-264VAC
- Case plastico
- Tipologia alimentatore switching AC/DC
- Numero di uscite 2, carico, batteria
- Uscita a tensione costante 27.6VDC
- segnalazione batteria bassa
- segnalazione AC OK

Codice MEF	Descrizione
DIXDRC-100B	alimentatore 27,6Vdc 100W funzione UPS

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Protezione Elettronica Selettiva MICO



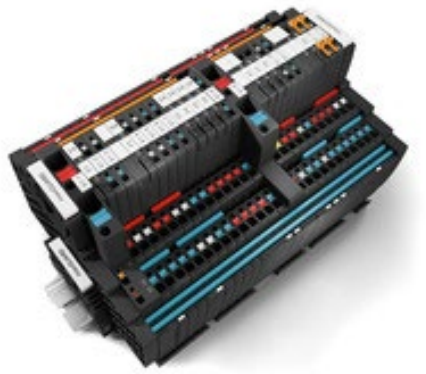
MICO Classic è il modulo intelligente per la distribuzione di corrente che Murrelektronik propone per le applicazioni a 24 V DC. Questo componente monitora la corrente su quattro canali, segnala l'approssimarsi al limite di carico e disattiva il canale interessato in caso di cortocircuito o sovraccarico. I canali controllati possono essere attivati e disattivati tramite i pulsanti luminosi posti sul frontale, che danno anche l'indicazione visiva dello stato di funzionamento del modulo. La selezione della corrente di limite avviene per mezzo di un rotary-switch, per ogni singolo canale.

Caratteristiche tecniche

- Tensione d'esercizio 24 Vdc (18-30 Vdc)
- Tensione d'ingresso nominale 10-30 Vdc
- Accensione da remoto
- Uscita di segnalazione cumulativa libera da potenziale
- Regolazione corrente 1 A, 2 A, 4 A, 6 A, con rotary switch
- Morsetti d'uscita 4 mm^2
- Morsetti ingresso 16 mm^2
- Morsetti di segnalazione 2.5 mm^2

Codice MEF	Descrizione
MUE9000410340100600	MICO CLASSIC 4.6 (4 canali)* 1 A/2 A/4 A/6 A
MUE9000410340000002	Set ponticello 1 set

Protezione Elettronica Selettiva MaxGUARD



il nuovo sistema maxGUARD, composto da morsetti componibili per la ripartizione del potenziale, con uscite di monitoraggio elettronico del carico, diventa parte integrante di una soluzione di distribuzione della tensione di comando a 24 V DC. La combinazione innovativa consente di risparmiare tempo durante l'installazione, aumenta la sicurezza contro i guasti e riduce la quantità di spazio richiesta del 50%. Monitoraggio dello stato del canale tramite diodi LED (in esercizio, carico disconnesso, scatto controllo, errore interno).

Caratteristiche tecniche

- Campo tensione d'ingresso 18-30 Vdc
- Tensione nominale d'ingresso 24 Vdc
- Fusibile d'ingresso (interno)
- Carico capacitivo max 10.000 µF
- Tecnica di collegamento PUSH IN
- Protezione contro le sovratensioni

Codice MEF	Descrizione
WEI2080420000	modulo 1A
WEI2080480000	modulo 2A
WEI2080490000	modulo 4A
WEI2080500000	modulo 6A
WEI2080600000	modulo 8A
WEI2080650000	modulo 10A
WEI2080410000	modulo 12A
WEI2081880000	power feeder
WEI1528230000	collegamento trasversale blu 10 pin
WEI1528090000	collegamento trasversale arancione 10 pin
WEI2460740000	collegamento trasversale rosso 10 pin
WEI2123000000	separatore
WEI1061210000	end bracket

Complementi

MODULO DI RIDONDANZA PRO RM 20



I moduli ridondanti Weidmüller PRO RM 20 collegano due alimentatori tra di loro per compensare il guasto di un dispositivo. I moduli di ridondanza aumentano la disponibilità del sistema in modo decisivo: ogni ramo ridondante è in grado di fornire pieno carico in uscita. La tensione di controllo a 24 V rimane stabile in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica e l'uso dei MOSFET consente un grado di efficienza ottimale. Un selettore posto sul frontale regola la corrente nominale d'uscita degli alimentatori mentre dei LED indicano lo stato di funzionamento del modulo: un eventuale guasto è segnalato da un contatto a relè.

Caratteristiche tecniche

- Tensione ingresso 10... 32Vdc
- Corrente ingresso 2x20A
- Corrente d'uscita continua 40A
- Temperatura d'esercizio -40...+70 °C
- Uscita relè segnalazione allarme
- Segnalazione LED diagnostica

Codice MEF	Descrizione
WEI2486100000	modulo ridondanza alimentatori 20A

MODULO DI RIDONDANZA 20A S8VK-R



Il modulo S8VK-R, associata agli alimentatori switching, è il sistema di backup per le applicazioni critiche che richiedono affidabilità assoluta e zero tempo d'inattività. Dispone di segnalazione a LED per ridondanza e stato operativo e di una uscita di segnalazione del guasto. Ampia gamma in ingresso, da 10 a 30Vdc ed ampia temperatura di utilizzo, da -40 a 70 °C. In abbinata con gli alimentatori serie S8VKG permette un boost in corrente di 24A (max 10sec.)

Caratteristiche tecniche

- Tensione ingresso 10... 60Vdc
- Corrente ingresso 2x20A
- Temperatura d'utilizzo -40... +70°C
- Uscita segnalazione allarme
- Segnalazione LED ridondanza; bilanciamento uscite

Codice MEF	Descrizione
OMRS8VKR20	modulo ridondanza alimentatori 20A

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

MODULO DIODI PRO DM 20

Weidmüller



In molte applicazioni di automazione sono necessari sistemi di alimentazione che funzionino in modo affidabile, anche in caso di guasto di un alimentatore. Con i moduli a diodi, perfettamente coordinati, viene creato un concetto permanente di alimentazione: i diodi collegano due alimentatori tra di loro per compensare il guasto di un dispositivo, permettendo di costruire sistemi di alimentazione elettrica sicuri con una corrente di uscita 40 A.

Caratteristiche tecniche

- Tensione ingresso max 60Vdc
- Corrente ingresso 2x20A
- Corrente d'uscita continua 40A
- Temperatura d'esercizio -40...+70 °C
- Contenitore metallico
- Montaggio su guida DIN

Codice MEF	Descrizione
WEI2486080000	modulo diodi alimentatori 20A