

Gli alimentatori PROtop forniscono una vasta gamma di funzioni con numerosi benefici. Questi includono elevata efficienza energetica, eccellenti riserve di energia, massima affidabilità e capacità di comunicazione opzionale. PROtop inoltre supporta il collegamento diretto parallelo con il bilanciamento del carico. Grazie alla possibilità di integrare gli alimentatori PROtop nel sistema FieldPower® l'intera gamma delle funzioni diventa disponibile sul campo, insieme a tutti i vantaggi del sistema modulare FieldPower® .

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Alimentatore FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, codificato A
N. d'ordine	<a href="#">8000050554</a>
Tipo	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E223801

Dimensioni e pesi

Profondità	220 mm	Profondità (pollici)	8.6614 inch
Posizione verticale	215 mm	Altezza (pollici)	8.4645 inch
Larghezza	240 mm	Larghezza (pollici)	9.4488 inch
Peso netto	5153.01 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-10 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...40 °C
Campo delle temperature di impiego	-25...50 °C	Avvio	≥ -40 °C
Umidità	35...85%, senza condensazione e senza congelamento		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Capacità di serraggio

Dati di collegamento - morsettiera	Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, rigida, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, max.	2.50 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, semirigida, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, max.	2.50 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, molto flessibile, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, max.	2.50 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore, estremamente flessibile, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
	Sezione trasversale di collegamento del conduttore con terminale	Tipo dei terminale	12 mm con collare di plastica	
		Standard	DIN 46228/1	
		Sezione, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
		Sezione, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Tipo dei terminale		8 mm con collare di plastica		
Standard	DIN 46228/4			

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Sezione, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Standard	DIN 46228/1
Sezione, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Tipo dei terminale	Capicorda tubiformi doppi
Sezione, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Sezione, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

## Ingresso

Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Prefusibile consigliato	2 - 3 A, Char. C
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	Protezione contro le sovratensioni	Diodo soppressore
Assorbimento di corrente AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Campo tensione d'ingresso DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Corrente di punta	max. 10 A	Fusibile d'ingresso (interno)	2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

## Uscita

Potenza erogata	240 W	Numero di morsetti	3 x 2 (+ / -)
Tensione d'uscita, max.	28.8 V	Tensione d'uscita, min.	22.5 V
tipo di tensione in uscita	DC	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro), regolato a 25 V
Ritardo all'inserzione	1 s	Corrente d'uscita	3 x 4 A NEC Class 2
Carico capacitivo	4.700 µF	Corrente nominale regolabile	No
Tensione di uscita	24 V	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristica
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	Corrente d'uscita nominale per Unom.	3 x 3.8 A @ 40 °C

## Ingresso

Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Prefusibile consigliato	2 - 3 A, Char. C
Campo di frequenze AC	45...65 Hz	Tipo di collegamento	PUSH IN
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Protezione contro le sovratensioni	Diodo soppressore
Fusibile d'ingresso (interno)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)	Assorbimento di corrente AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Campo tensione d'ingresso DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Corrente di punta	max. 10 A

## Uscita

Potenza erogata	240 W	Tecnica di collegamento	PUSH IN
Tensione nominale d'uscita	24 V DC ± 1 %	Tensione d'uscita, max.	28.8 V
Tensione d'uscita, min.	22.5 V	Corrente d'uscita, max.	10 A
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Protezione contro le sovratensioni	Diodo soppressore
tipo di tensione in uscita	DC	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro), regolato a 25 V
Corrente d'uscita nominale per Unom.	3 x 3.8 A @ 40 °C	Ritardo all'inserzione	1 s
Corrente d'uscita a 40 °C	3 x 3.8 A	Corrente d'uscita	3 x 4 A NEC Class 2
Carico capacitivo	4.700 µF	Corrente nominale regolabile	No
Tensione di uscita	24 V	Caratteristica di scatto	vedere curva caratteristica

## Dati tecnici

## Dati generali

Istruzioni di montaggio	Viti del coperchio incluse	Umidità	35...85%, senza condensazione e senza congelamento
Grado di protezione	IP65	Classe di sovratensione	II, III
Protezione contro il cortocircuito	Sì, interno		

## Isolamento

Classe di sovratensione	II, III
-------------------------	---------

## Dati di collegamento (uscita)

Tecnica di collegamento	PUSH IN	Numero di morsetti	3 x 2 (+ / -)
Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, max.	26	Sezione di collegamento cavo, AWG/kcmil, min.	12
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>

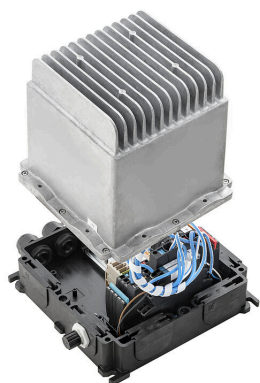
## Pressacavo

Pressacavi, numero	4	Area di serraggio del pressacavo, min.	6 mm
Materiale pressacavi	poliammide 6	Area di serraggio del pressacavo, max.	12 mm

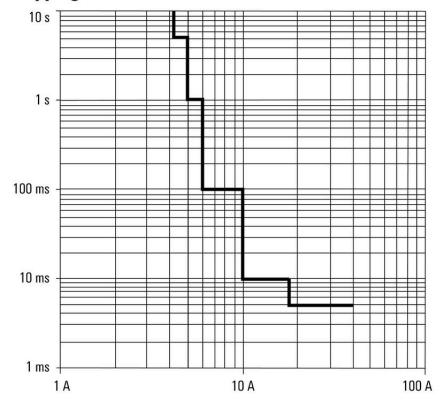
## Classificazioni

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Disegni



Tripping characteristic normal



### Punte E6,3 - Torx®



Le punte Weidmüller sono punte standard che si distinguono per qualità, ampia scelta e prestazioni. Weidmüller garantisce una qualità del prodotto costante nel tempo grazie al processo di indurimento, controllato da un processore.

Il materiale d'alta qualità permette coppie di serraggio che vanno ben oltre le richieste delle norme DIN:

- DIN 5261 per punte PH/PZ
- DIN 5263 per punte a taglio
- Norma Camcar per punte TORXII che significa una lunga durata con coppie di serraggio elevate e quindi le condizioni ideali per attività di lavoro standard.

Vantaggi del prodotto:

- adatto per tutti i tipi di viti. Grazie a valori di durezza vantaggiosi di 59-61 HRC è adatto sia per l'azionamento manuale sia per quello automatico.
- Buona resistenza all'usura e di conseguenza lunga durata.
- Accoppiamento preciso nelle viti DIN per un'usura ridotta e una trasmissione di coppia ottimale.
- Produzione in base a criteri di qualità professionali secondo le norme ISO in vigore con qualità del prodotto costante.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BIT E6,3 T20 X 150	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2821510000</a>	Utensile di montaggio	
GTIN (EAN)	4064675359050		
CPZ	5 ST		

### DMS PRO



I cacciaviti Weidmüller con coppia di serraggio hanno una forma ergonomica e sono perfettamente utilizzabili con una sola mano. Garantiscono un lavoro non faticoso in qualsiasi direzione di montaggio. Dispongono inoltre di una limitazione automatica della coppia di serraggio e offrono un'alta precisione di ripetizione.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DMS PRO	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4050118287011		
CPZ	1 ST		

## Accessori

### Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749340000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm	
CPZ	1 ST		

### Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 25	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9001540000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura	
GTIN (EAN)	4008190138271		
CPZ	1 ST		
Tipo	AM 16	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9204190000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura	
GTIN (EAN)	4032248608133		
CPZ	1 ST		